BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

DATE	DAY	SUBJECT	SYLLABUS
25-08-2022	Thursday	Islamic Study	**سورت الاحزاب:** الدرس الربع(الف) **حدیث نمبر:** 11-13،طہارت و جسمانی صفائی
26-08-2022	Friday	Urdu	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:** 1،2،3،21 **حصہ گرائمر:** حرف تا اسم صوت، کلام تا مرکب ناقص **مضمون:** عید میلاد النبی ﷺ (رحمت اللعلمین ﷺ) تا شیہد ملت
27-08-2022	Saturday	Mathematics	Ch#1 , 9.1 (Theorem)
28-08-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
29-08-2022	Monday	Physics	Ch#10
30-08-2022	Tuesday	Chemistry	Ch#9
31-08-2022	Wednesday	Biology/Computer	Ch#10/Ch#1
01-09-2022	Thursday	English	**Text book#:** Lesson 1, 2, 3 (Complete) **Translation:** Paragraph No# 1-5 **Paragraph Writing:** 1-3 **Pair of Words:** 1-15; **Essay:** 1-3 **Grammar:** Basic Grammar + Sentences
02-09-2022	Friday	Pak Study	Ch#5
03-09-2022	Saturday	Mathematics	Ch#2 , 9.2 (Theorem)
04-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
05-09-2022	Monday	Physics	Ch#11
06-09-2022	Tuesday	Holiday	
07-09-2022	Wednesday	Biology/Computer	Ch#11/Ch#2
08-09-2022	Thursday	English	**Text book#:**Lesson 4 ,5 , 6 (Complete) **Translation:** Paragraph No# 6-13 **Paragraph Writing:** 4-7 **Pair of Words:** 16-30; **Essay:** 4-7 **Grammar:** Basic Grammar + Prepositions
09-09-2022	Friday	URDU	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:**4، 5، 15، 22 **حصہ گرائمر:**علت کے درجات، مرکب ناقص کی اقسام، اضافت کی اقسام، واحد جمع **مضمون:**حب وطنی تا شہری زندگی
10-09-2022	Saturday	Chemistry	Ch#10
11-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
12-09-2022	Monday	Mathematics	Ch#3 , 9.3 (Theorem)
13-09-2022	Tuesday	Biology/Computer	Ch#12/Ch#3
14-09-2022	Wednesday	English	**Text book#:** Lesson 7, 8 (Complete) **Translation:** Paragraph No#14-22 **Paragraph Writing:**8-12 **Pair of Words:** 31-50 **Essay:** 8-12 **Grammar:** Basic Grammar + Tenses
15-09-2022	Thursday	Physics	Ch#12
16-09-2022	Friday	Chemistry	Ch#11
17-09-2022	Saturday	Islamic Study	**سورت الاحزاب:**الدرس الربع(ب،ج) **حدیث نمبر:14-15**، طہارت وجسمانی صفائی
18-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
19-09-2022	Monday	**Surprise Test**	
20-09-2022	Tuesday	Pak Study	Ch#6
21-09-2022	Wednesday	Urdu	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:** 6، 7 ، 8، 16، 23 **حصہ گرائمر:** اسم ، اسم کی اقسام، اضافت توصیفی اور تخصیص، مرکب استشنائی، تذکیر و تانیث، الفاظ متضاد **مضمون:** چاندنی رات تا زم زم
22-09-2022	Thursday	Mathematics	Ch#4 , 9.4 (Theorem)
23-09-2022	Friday	Biology/Computer	Ch#13/Ch#4
24-09-2022	Saturday	English	**Text book#:** Lesson 9, 10 ,11 (Complete) **Translation:** Paragraph No# 23-31 **Paragraph Writing:**13-17 **Pair of Words:** 51-65 **Essay:** 13-18 **Grammar:** Basic Grammar + Direct & Indirect

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Date	Day	Subject	Syllabus
25-09-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
26-09-2022	Monday	Physics	Ch#13
27-09-2022	Tuesday	Chemistry	Ch#12
28-09-2022	Wednesday	**Surprise Test**	
29-09-2022	Thursday	Islamic Study	**سورت الاحزاب:** الدرس الخامس (الف،ب،ج) **حدیث نمبر:** 16-17 صبر وشکر اور ہماری انفرادی واجتماعی زندگی، عائلی زندگی کی اہمیت
30-09-2022	Friday	Pak Study	Ch#7
01-10-2022	Saturday	**Surprise Test**	
02-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
03-10-2022	Monday	Mathematics	Ch#5 , 9.5(Theorem)
04-10-2022	Tuesday	Biology/Computer	Ch#14/Ch#5
05-10-2022	Wednesday	English	**Text book#:** Lesson 12, 13 (**Complete**) **Translation:** Paragraph No#32-40 **Paragraph Writing:** 18-22 **Pair of Words:** 66-78 **Essay:** 19-23 **Grammar:** Basic Grammar + Kinds of Sentences **P.T.B** Exercises
06-10-2022	Thursday	Physics	Ch#14
07-10-2022	Friday	Chemistry	Ch#13
08-10-2022	Saturday	Biology	Ch#15
09-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
10-10-2022	Monday	Islamic Study	**سورت الاحزاب:** الدرس السادس(الف،ب) **حدیث نمبر:** -18-19
11-10-2022	Tuesday	Pak Study	Ch#8
12-10-2022	Wednesday	Urdu	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:**9، 10، 17، 18، 24 **حصہ گرائمر:** مرکب بدلی، مرکب تابع مہمل، فعل (فعل مستقبل تک)'نے ' لاحقے اسم اور موصوف میں مطابقت اور "کو" کا استمال، فعل مضارع **مضمون:**عیادت مریض تا کھیل
13-10-2022	Thursday	Mathematics	Ch#6 , 12.1 (Theorem)
14-10-2022	Friday	Biology	Ch#16
15-10-2022	Saturday	Physics	Ch#15
16-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
17-10-2022	Monday	**Surprise Test**	
18-10-2022	Tuesday	Biology	Ch#17
19-10-2022	Wednesday	Physics	Ch#16
20-10-2022	Thursday	Mathematics	Ch#7 , 12.2 (Theorem)
21-10-2022	Friday	Chemistry	Ch#14
22-10-2022	Saturday	Chemistry	Ch#15
23-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
24-10-2022	Monday	Physics	Ch#17
25-10-2022	Tuesday	**Surprise Test**	
26-10-2022	Wednesday	Mathematics	Ch#8 , 9 + (Ch#1-4 Definitions)
27-10-2022	Thursday	Biology	Ch#18
28-10-2022	Friday	Urdu	**درسی کتاب: ٹیسکٹ بک نمبر شمار:** 12،11، 13، 14، 19، 20 **حصہ گرائمر:** اسم ضمیر اور مرجع کی مطابقت، محاورات، اعراب **مضمون:** تمام مضامین All Remaining
29-10-2022	Saturday	Physics	Ch#18
30-10-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
HALF BOOK & FULL BOOK			
31-10-2022	Monday	Mathematics	Ch#11 , 13 , 12.3, 12.4 (Theorem)
01-11-2022	Tuesday	Islamic Study	**سورت الاحزاب:** الدرس السادس(ج)، الدرس السابع **حدیث نمبر:**20، ہجرت و جہاد *T2* **سورت الممتحنہ مکمل**

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times *"DAROOD O SALAM"* [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

			حدیث نمبر:15،12،18،ہجرت و جہاد، حقوق العباد
02-11-2022	Wednesday	Chemistry	Ch#16
03-11-2022	Thursday	Mathematics	Full Book Definitions
04-11-2022	Friday	Physics	Half Book -I (for Syllabus Check Page 68,69)
05-11-2022	Saturday	English	Half Book -I
06-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
07-11-2022	Monday	Mathematics	Half Book -I
08-11-2022	Tuesday	Biology/Computer	Half Book -I
09-11-2022	Wednesday	Chemistry	Half Book -I
10-11-2022	Thursday	Urdu	Half Book -I
11-11-2022	Friday	Pak Study	Half Book -I
12-11-2022	Saturday	Biology	Half Book -I
13-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
14-11-2022	Monday	**English**	**Half Book -II**
15-11-2022	Tuesday	Mathematics	Half Book -II
16-11-2022	Wednesday	Biology/Computer	Half Book -II
17-11-2022	Thursday	Physics	Half Book -II
18-11-2022	Friday	Islamic Study	Half Book -II
19-11-2022	Saturday	Urdu	Half Book -II
20-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
21-11-2022	Monday	Chemistry	Half Book -II
22-11-2022	Tuesday	Physics	Half Book -II
23-11-2022	Wednesday	**English**	Full Book MCQs & Short Questions
24-11-2022	Thursday	Mathematics	Full Book MCQs & Short Questions
25-11-2022	Friday	Biology/Computer	Full Book MCQs & Short Questions
26-11-2022	Saturday	Chemistry	Full Book MCQs & Short Questions
27-11-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
28-11-2022	Monday	Physics	Full Book MCQs & Short Questions
29-11-2022	Tuesday	Physics	Full Book MCQs & Short Questions
30-11-2022	Wednesday	Islamic Study	Full Book MCQs & Short Questions
01-12-2022	Thursday	Urdu	Full Book MCQs
02-12-2022	Friday	**English**	**Full Book (Board Pattern)**
03-12-2022	Saturday	Mathematics	Full Book (Board Pattern)
04-12-2022	Sunday	Holiday	Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy
05-12-2022	Monday	Biology/Computer	Full Book (Board Pattern)
06-12-2022	Tuesday	Chemistry	Full Book (Board Pattern)
07-12-2022	Wednesday	Physics	Full Book (Board Pattern)
08-12-2022	Thursday	Physics	Full Book (Board Pattern)
09-12-2022	Friday	Islamic Study	Full Book (Board Pattern)
10-12-2022	Saturday	Urdu	Full Book (Board Pattern)

- Best of Luck

گرینڈ ٹیسٹ سیریز وی 2 نومبر 2022 میں شروع کی جائے گی جو کہ مارچ 2023 تک جاری رہے گی (ان شا اللہ)

⓪③⓪⓪ - ⑦⑨⑧ ⓪⓪ ⑤⑤

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 09	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بے رنگ Colourless	سرخ Red	پرپل Purple	اورنج Orange	HI کا رنگ ہے: The colour of HI is:	1
آہستہ Slow	درمیانہ Moderate	بہت تیز Very Fast	بہت کم Negligible	شروع میں ریورس ری ایکشن کا ریٹ ہوتا ہے: In the beginning the rate of reverse reaction is:	2
1889	1879	1869	1859	گلڈ برگ اور ویگ نے لاء آف ماس ایکشن پیش کیا: Guldberg and Waage put forward law of mass action in:	3
یہ تمام All of these	( )	[ ]	{ }	مولر کنسنٹریشن کو ظاہر کیا جاتا ہے: Molar concentration is denoted by:	4
$mol\,dm^{-3}$	$mol\,dm^{3}$	$mol\,dm^{-1}$	$mol\,dm^{-2}$	مولر کنسنٹریشن کا یونٹ ہے: Unit of molar concentration is:	5
دونوں طرف Both ways	ایکوی لبریم Equilibrium	پیچھے Reverse	آگے Forward	اگر $Q_c < K_c$ تو ری ایکشن کی سمت ہوتی ہے: If $Q_c < K_c$ then direction of reaction is:	6
کوئی نہیں None of these	ڈیری ویٹوز Derivatives	پروڈکٹس Products	ری ایکٹنٹس Reactants	کیمیکل ری ایکشن میں جو اشیا آپس میں ری ایکٹ کرتی ہیں، وہ کہلاتی ہیں: In a chemical reaction the substances which reacts are called:	7
ڈائنامک Dynamic	نان ری ایکٹو Non Reactive	ریورسیبل Reversible	اریورسیبل Irereversible	ایسے ری ایکشنز جو دونوں اطراف میں جاری رہتے ہیں: The reactions which proceed in both ways:	8
K_b	K_r	K_c	K_f	فارورڈ ری ایکشن کے مخصوص ریٹ کونسٹنٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے: The specific rate constant of forward reaction is denoted by:	9
$Q_c = 0$	$Q_c = K_c$	$Q_c < K_c$	$Q_c > K_c$	ری ایکشن ایکوی لبریم کی حالت میں ہوگا اگر: Reaction will be in equilibrium state if:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Differentiate between products and reactants. پروڈکٹس اور ری ایکٹنٹس میں فرق تحریر کیجیے۔

(ii) What is meant by static equilibrium? Give an example. سٹیٹک ایکوی لبریم سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔

(iii) Define law of mass action. لاء آف ماس ایکشن کی تعریف کیجیے۔

(iv) What is active mass? Write its unit. ایکٹو ماس کیا ہے؟ اس کا یونٹ تحریر کیجیے۔

(v) Define equilibrium constant. ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی تعریف کیجیے۔

(vi) Why at equilibrium state reaction does not stop? ایکوی لبریم کی حالت میں ری ایکشن کیوں نہیں رُکتا؟

(vii) How direction of a reaction can be predicted? ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جا سکتی ہے؟

(viii) What is meant by limit of a reaction? ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟

(ix) Give two properties of reversible reactions. ریورسیبل ری ایکشنز کی دو خصوصیات لکھئے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write down four macroscopic characteristics of dynamic equilibrium. ڈائنامک ایکوی لبریم کی چار میکروسکوپک خصوصیات تحریر کیجیے۔

(b) Describe four differences between forward and reverse reaction. فارورڈ اور ریورس ری ایکشن میں چار فرق تحریر کیجیے۔

(c) What is the importance of equilibrium constant? Explain. ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی اہمیت کیا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(d) Derive the expression for equilibrium constant for a general reaction. ایک جنرل ری ایکشن کے لیے ایکوی لبریم کونسٹنٹ ایکسپریشن اخذ کیجیے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 10	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$AlCl_3$	H^+	BF_3	NH_3	ان میں سے کون سی لیوس بیس ہے؟ Which one is a Lewis base?	1
HSO_4^-	HSO_3^-	S^{2-}	SO_3^{2-}	سلفیورک ایسڈ کا کانجوگیٹ بیس ہے؟ Which ion is the conjugate base of sulphuric acid?	2
Na_2SiO_3	CaO	NaCl	$CaCl_2$	گیس کو خشک کرنے کے لیے کون سا سالٹ استعمال کریں گے؟ You want to dry a gas, which salt you will use?	3
ٹرانزیشن پوائنٹ transition point	اشکال shapes	بوائلنگ پوائنٹس boiling points	میلٹنگ پوائنٹس melting points	واٹر آف کرسٹلائزیشن، کرسٹلز کے ______ کا ذمہ دار ہے۔ The water of crystallization is responsible for the ______ of crystals.	4
SO_4^{2-}	HCO_3^-	NH_3	H_2O	ان میں سے کون سی ایمفوٹیرک نہیں ہے؟ Which one is not an amphoteric?	5
12.61	12.31	1.397	1.698	$0.02\,M$ $Ca(OH)_2$ کے سلوشن کی pOH کیا ہے؟ What is the pOH of a $0.02\,M\,Ca(OH)_2$?	6
سالٹ اور بیس Salt and Base	سالٹ اور ایسڈ Salt and Acid	سالٹ اور گیس Salt and Gas	سالٹ اور پانی Salt and Water	ایک ایسڈ اور بیس کے درمیان ری ایکشن سے بنتا ہے: A reaction between an acid and a base produces:	7
ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	پانی Water	سالٹ Salt	ڈائلیوٹ ایسڈز کاربونیٹس کے ساتھ ری ایکشن کرکے ان میں سے کون سا پروڈکٹ نہیں بناتے؟ Dilute acids react with carbonates to produce the given products except:	8
ایسڈ کے اینائن Anion of an acid	بیس کے اینائن Anion of base	نان میٹلیک اینائن Non-metallic Anion	میٹلیک کیٹائن Metallic Cation	ان میں سے کون سا آئن سالٹ میں نہیں ہوتا؟ A salt is not composed of:	9
کیلسیم آکسائیڈ Calcium Oxide	سوڈیم کاربونیٹ Sodium Carbonate	سوڈیم کلورائڈ Sodium Chloride	ایکوئس امونیا Aqueous Ammonia	بیس وہ شے ہے جو ایسڈ کو نیوٹرل کرتی ہے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے؟ A base is a substance which neutralizes an acid. Which of these substances is not a base?	10

18 Write short answers to the following questions. — 2۔ **مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Which kind of bond is formed between Lewis acid and a base? — لیوس ایسڈ اور بیس کے درمیان کس قسم کا بانڈ بنتا ہے؟

(ii) Why H^+ ion acts as a Lewis acid? — H^+ آئن کیوں لیوس ایسڈ کے طور پر کام کرتا ہے؟

(iii) Define pH. What is the pH of pure water? — pH کی تعریف کیجیے۔ خالص پانی کی pH تحریر کیجیے۔

(iv) Name two acids used in the manufacture of fertilizers. — فرٹیلائزرز کی تیاری میں استعمال ہونے والے دو ایسڈز کے نام لکھیے۔

(v) How are the soluble salts recovered from water? — پانی سے سولیبل سالٹس کیسے حاصل کیے جاتے ہیں؟

(vi) Why is a salt neutral? — سالٹ نیوٹرل کیوں ہوتا ہے؟

(vii) Which salt is used to prepare plaster of Paris? — پلاسٹر آف پیرس بنانے کے لیے کون سا سالٹ استعمال کیا جاتا ہے؟

(viii) What are amphoteric compounds? Give an example. — ایمفوٹیرک مرکبات کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیجیے۔

(ix) Define hyper acidity. — ہائپر ایسڈیٹی کی تعریف کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. — 3۔ **کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write four differences between acids and bases. — ایسڈز اور بیسز میں چار فرق تحریر کیجیے۔

(b) Write a note on precipitation of hydroxides. — ہائڈروآکسائیڈز کی رسوب سازی پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(c) Give four characteristics of salts. — سالٹس کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔

(d) Write four uses of calcium oxide. — کیلسیم آکسائیڈ کے چار استعمالات لکھیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 11	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بچیومینیس Bituminous	اینتھراسائیٹ Anthracite	لگنائٹ Lignite	پیٹ Peat	جس کوئلہ میں 90 فیصد کاربن کے اجزا موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے: Coal having 90% carbon contents is called:	1
پروپائن Propene	بیوٹین Butane	پروپین Propane	میتھین Methane	قدرتی گیس کا اہم جزو کون سی گیس ہے؟ Main component of natural gas is:	2
کوئلہ گیس کا Coal Gas	کوئلہ کا Coal	کول تار کا Coal Tar	کوک کا Coke	پچ کس کا سیاہ ویسٹ ہے؟ Pitch is black residue of:	3
آلو Potatoes	جَو Barley	مکئی Maize	گنا Sugarcane	ان میں سے کس میں سٹارچ موجود نہیں ہوتی؟ Which one does not contain starch?	4
ڈالٹن Dalton	برزی لیئس Berzellius	ردرفورڈ Rutherford	وہلر Wholer	لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا؟ In laboratory urea was prepared by:	5
C_nH_{2n}	C_nH_{2n+1}	C_nH_{2n-2}	C_nH_{2n+2}	الکائل ریڈیکلز کا جنرل فارمولا ہے: General formula of alkyl radical is:	6
ایسٹرز Esters	الکوحلز Alcohols	ایلڈی ہائڈز Aldehydes	کاربا کسلک ایسڈز Carboxylic Acids	فنکشنل گروپ COOH– کن میں پایا جاتا ہے؟ The functional group –COOH is found in:	7
اینتھراسائیٹ Anthracite	بچیومینیس Bituminous	لگنائٹ Lignite	پیٹ Peat	ان میں سے کون سا سخت ترین کوئلہ ہے؟ Which one is the hardest coal?	8
ایسٹر Ester	ایلڈی ہائڈز Aldehydes	ایتھر Ether	کیٹون Ketone	کون سے گروپ میں آکسیجن کے دونوں اطراف میں کاربن ایٹمز جڑے ہوئے ہوتے ہیں؟ In which group oxygen is attached on both sides with carbon atoms?	9
سلک Silk	نائیلون Nylon	وول Wool	کاٹن Cotton	ان میں سے کون سا سنتھیٹک فائبر ہے؟ Which one is a synthetic fibre?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) کیٹی نیشن سے کیا مراد ہے؟ کیٹی نیشن کا مظاہرہ کرنے والے کسی ایک کمپاؤنڈ کی مثال دیجیے۔
What is meant by the term catenation? Give an example of a compound that displays catenation.

(ii) How is coal formed? کوئلہ کیسے بنتا ہے؟

(iii) What is the difference between n-propyl and isopropyl radicals? نارمل پروپائل اور آئسو پروپائل ریڈیکلز میں کیا فرق ہے؟

(iv) Define functional group with an example. مثال کی مدد سے فنکشنل گروپ کی تعریف کیجیے۔

(v) What is an ester group? Write down the formula of ethyl acetate. ایسٹر گروپ کیا ہے؟ ایتھائل ایسی ٹیٹ کا فارمولا لکھئے۔

(vi) Write down the dot and cross formulae of propane and n-butane. پروپین اور نارمل بیوٹین کا ڈاٹ کراس فارمولا لکھئے۔

(vii) Define structural formula. Draw the structural formula of isobutene. سٹرکچرل فارمولا کی تعریف کیجیے۔ آئسو بیوٹین کا سٹرکچرل فارمولا لکھئے۔

(viii) Define homologous series. ہومولوگس سیریز کی تعریف کیجیے۔

(ix) Differentiate between homocyclic and heterocyclic compounds. ہوموسائیکلک اور ہیٹروسائیکلک کمپاؤنڈز میں فرق بیان کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write down four general characteristics of organic compounds. آرگینک کمپاؤنڈز کی چار جنرل خصوصیات تحریر کیجیے۔

(b) Write down four characteristics of homologous series. ہومولوگس سیریز کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔

(c) Give four uses of four kinds of coal. کوئلہ کی چار اقسام کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

(d) کاربا کسلک گروپ کے لیے لٹمس اور $NaHCO_3$ سلوشن کے ٹیسٹ تحریر کیجیے۔
Write litmus test and $NaHCO_3$ solution test for carboxylic group.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. _________	Section:________	Syllabus: Ch. 12	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
فارمک ایسڈ Formic Acid	آگزالک ایسڈ Oxalic Acid	گلائی کول Glycol	گلائی آکسل Glyoxal	الکینز کی آکسیڈیشن سے بنتا ہے: Oxidation of alkenes produces:	1
کوئی نہیں None of these	الکائنز Alkynes	الکینز Alkenes	الکینز Alkanes	تبادلے کاری ایکشن ان میں سے کس کی خصوصیت ہے؟ Substitution reaction is the characteristic of:	2
کوئی نہیں None of these	گلائی آکسل Glyoxal	گلائی کول Glycol	آگزالک ایسڈ Oxalic Acid	ایسٹیلین کی آکسیڈیشن کا آخری پروڈکٹ کون سا ہے؟ The end product of oxidation of acetylene is:	3
HCl	H_2SO_4	KOH	NaOH	الکوحلز کی ڈی ہائیڈریشن ان میں سے کس کے ساتھ کی جاسکتی ہے؟ Dehydration of alcohols can be carried out with:	4
C_5H_{12}	C_4H_8	C_3H_6	C_2H_4	ان میں سے کون سا سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربن ہے؟ Which one of these is a saturated hydrocarbon?	5
پروپین گلائی کول Propene Glycol	ایتھین گلائی کول Ethene Glycol	گلائی آکسل Glyoxal	آگزالک ایسڈ Oxalic Acid	ایتھین کی $KMnO_4$ کے ساتھ آکسیڈیشن سے کون سا کمپاؤنڈ بنتا ہے؟ Oxidation of ethene with $KMnO_4$ produces:	6
NaOH الکوحلک Alcoholic NaOH	KOH ایکوس Aqueous KOH	KOH الکوحلک Alcoholic KOH	NaOH ایکوس Aqueous NaOH	ڈی ہائیڈروہیلوجی نیشن ان میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟ Dehydrohalogenation takes place in the presence of:	7
کلورو میتھین Chloromethane	کاربن بلیک Carbon Black	کلوروفارم Chloroform	کاربن ٹیٹرا کلورائڈ Carbon Tetrachloride	میتھین کی ہیلوجی نیشن سے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ نہیں بنتا؟ Halogenation of methane does not produce:	8
Cu / HCl	Mg / HCl	Na / HCl	Zn / HCl	الکائل ہیلائڈز کی ری ڈکشن ان میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟ The reduction of alkyl halides takes place in the presence of:	9
C_2H_2	C_2H_4	$C_{10}H_{20}$	CH_4	ان ہائیڈروکاربن مالیکیولز میں سے کون سا برومین کے ایکوس سلوشن پر کوئی اثر نہیں کرے گا؟ Which one of these hydrocarbon molecules would have no effect on an aqueous solution of bromine?	10

18 Write short answers to the following questions. ‎2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons. سیچوریٹڈ اور ان سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربنز میں فرق لکھیے۔

(ii) Why are the alkanes called "paraffins"? الکینز "پیرافنز" کیوں کہلاتی ہیں؟

(iii) How are alkyl halides reduced? الکائل ہیلائڈز کو کیسے ریڈیوس کیا جاتا ہے؟

(iv) Why are the alkanes used as fuel? الکینز کو فیول کے طور پر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟

(v) Why are the alkenes called "olefins"? الکینز کیوں "اولی فنز" کہلاتی ہیں؟

(vi) What are addition reactions? ایڈیشن ری ایکشنز کیا ہیں؟

(vii) Write the molecular formula of ethyne. ایتھائن کا مالیکیولر فارمولا لکھیے۔

(viii) Why hydrocarbons are soluble in organic solvents? ہائیڈروکاربنز آرگینک سولوینٹس میں کیوں سولیبل ہیں؟

(ix) Why colour of bromine water discharges on addition of ethene in it? برومین واٹر میں ایتھین شامل کرنے سے اس کا رنگ کیوں ختم ہو جاتا ہے؟

12 Attempt any THREE questions. ‎3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Describe two methods of preparation of alkanes. الکینز کی تیاری کے دو طریقے بیان کیجیے۔

(b) Write four physical properties of alkenes. الکینز کی چار طبعی خصوصیات لکھیے۔

(c) Describe two methods of preparation of alkynes. الکائنز کی تیاری کے دو طریقے بیان کیجیے۔

(d) Write down four uses of acetylene. ایسٹی لین کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 13	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER | ⒷⓉⓈ | ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نائٹ بلائنڈنس Night Blindness	بچوں میں اینیمیا Anemia in babies	سقروی Scurvy	سوکھے کی بیماری Rickets	وٹامن ای کی کمی کی وجہ سے کون سی بیماری بنتی ہے؟ Deficiency of vitamin E causes:	1
گلیسرائیڈز Glycerides	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	وٹامنز Vitamins	بلیڈنگ کو روکنے کے لیے دوا کے طور پر کون سے آرگینک کمپاؤنڈز استعمال کیے جاتے ہیں؟ The organic compounds used as drugs to control bleeding are:	2
وٹامن ڈی Vitamin D	وٹامن سی Vitamin C	وٹامن ای Vitamin E	وٹامن اے Vitamin A	کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے نائٹ بلائنڈنس کی بیماری ہوتی ہے؟ Night blindness is because of deficiency of:	3
مالٹوز Maltose	فرکٹوز Fructose	گلوکوز Glucose	سکروز Sucrose	سب سے اہم اولیگو سکرائڈ ہے: The most important oligosaccharide is:	4
سٹارچ Starch	سکروز Sucrose	مالٹوز Maltose	گلوکوز Glucose	ان میں سے کون سی ریڈیوسنگ شوگر ہے؟ Which one is a reducing sugar?	5
یہ تمام All of these	K	E	A	ان میں سے کون سا وٹامن فیٹ سولیبل ہے؟ Which one is a fat soluble vitamin?	6
وٹامنز Vitamins	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	ان میں سے کون سا ٹرائی گلیسرائڈ ہے؟ Which one is a triglyceride?	7
وٹامنز Vitamins	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	ہزاروں امائنو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بناتے ہیں: Thousands of amino acid polymerize to form:	8
گلوکوز Glucose	سکروز Sucrose	سیلولوز Cellulose	سٹارچ Starch	فوٹو سنتھیسز کے عمل سے پیدا ہوتا ہے: Photosynthesis process produces:	9
سکروز Sucrose	فرکٹوز Fructose	گلوکوز Glucose	سٹارچ Starch	ان میں سے کون سا بے ذائقہ ہوتا ہے؟ Which one is tasteless?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) How plants synthesize carbohydrates? پودے کاربوہائیڈریٹس کیسے بناتے ہیں؟
(ii) What is the difference between glucose and fructose? گلوکوز اور فرکٹوز میں کیا فرق ہے؟
(iii) Where are the proteins found? پروٹینز کہاں پائی جاتی ہیں؟
(iv) Why are ten amino acids essential for us? دس امائنو ایسڈز ہمارے لیے کیوں ایسنشل ہیں؟
(v) How is gelatin obtained? جیلیٹن کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟
(vi) Give the general formula of lipids. لپڈز کا جنرل فارمولا لکھیے۔
(vii) Which disease is occurred due to the deficiency of vitamin K? وٹامن K کی وجہ سے کون سی بیماری لاحق ہوتی ہے؟
(viii) Justify that water soluble vitamins are not injurious to health. وضاحت کیجیے کہ پانی میں سولیبل وٹامنز صحت کے لیے نقصان دہ نہیں ہوتے۔
(ix) What do you mean by genetic code of life? جنیٹک کوڈ آف لائف سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain monosaccharides. مونو سکرائیڈز کی وضاحت کیجیے۔
(b) Give the importance of vitamins. وٹامنز کی اہمیت بیان کیجیے۔
(c) Write four usages of carbohydrates. کاربوہائیڈریٹس کے چار فوائد تحریر کیجیے۔
(d) Write down the sources and uses of lipids. لپڈز کے سورسز اور استعمالات تحریر کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 14	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
4	3	2	1	ٹمپریچر میں تبدیلی کی بنا پر اٹموسفیئر کو کتنے ریجنز میں تقسیم کیا گیا ہے؟ Depending upon temperature variation, atmosphere is divided into _____ regions.	1
ٹروپوسفیئر Troposphere	تھرموسفیئر Thermosphere	سٹریٹوسفیئر Stratosphere	میسوسفیئر Mesosphere	زمین کی سطح کے بالکل اوپر کون سا سفیئر ہے؟ Just above the Earth's surface is:	2
NO_2	SO_2	CO_2	SO_3	عام طور پر بارش کا پانی کون سی گیس کی وجہ سے کم ایسڈک ہوتا ہے؟ Normally rain water is weakly acidic because of:	3
ایلومینیم Aluminum	مرکری Mercury	کرومیم Chromium	لیڈ Lead	ایسڈ رین میں موجود کون سی میٹل مچھلیوں کے گلز کو بند کر کے آبی زندگی کو متاثر کرتی ہے؟ Acid rain affects the aquatic life by clogging fish gills because of:	4
اوزون Ozone	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ Nitrogen Dioxide	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	ان میں سے کون ہوا کا پلوٹینٹ نہیں ہے؟ Which one is not an air pollutant?	5
کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	میتھین Methane	سلفر ڈائی آکسائیڈ Sulphur Dioxide	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	آئرن اور سٹیل کی ساخت کس سے تباہ ہوتی ہے؟ Iron and steel structures are damaged by:	6
O_3	NO_x	SO_2	CO_2	گلوبل وارمنگ کی وجہ کون سی گیس ہے؟ Which gas is the cause of global warming?	7
O_3	N_2	CO	CO_2	کون سی گیس زمین کی سطح کو الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے؟ Which gas protects the Earth's surface from ultraviolet radiations?	8
SO_2	NO_2	O_3	CO	ان میں سے کون سا پلوٹینٹ کار کی ایگزاسٹ گیسز میں نہیں پایا جاتا؟ Which one of these pollutants is not found in car exhaust fumes?	9
O_2 & CO_2	CO_2 & N_2	N_2 & O_2	H_2O & CO_2	زمین سے خارج ہونے والی انفراریڈ ریڈی ایشنز کس میں جذب ہوتی ہیں؟ Infrared radiations emitted by the Earth are absorbed by:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define primary and secondary air pollutants. Give an example of each. ہوا کے پرائمری اور سیکنڈری پلوٹینٹس کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(ii) What is an atmosphere? Name its different layers. ایٹموسفیئر کیا ہے؟ اس کی مختلف لیئرز کے نام لکھئے۔

(iii) Describe the sources of oxides of carbon. کاربن کے آکسائیڈز کے سورسز تحریر کیجیے۔

(iv) How CO_2 is the cause of greenhouse effect? CO_2 گرین ہاؤس ایفیکٹ کا باعث کیسے بنتی ہے؟

(v) Give two effects of SO_2 . سلفر ڈائی آکسائیڈ کے دو اثرات بیان کیجیے۔

(vi) How does acid rain increase the acidity of soil? ایسڈ رین کس طرح زمین کی ایسڈیٹی میں اضافہ کرتی ہے؟

(vii) How acid rain is formed? ایسڈ رین کیسے بنتی ہے؟

(viii) Define ozone and ozone hole. اوزون اور اوزون ہول کی تعریف کیجیے۔

(ix) What is meant by incineration? انسنریشن سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) What is global warming? Explain its effects. گلوبل وارمنگ کیا ہے؟ اس کے اثرات تحریر کیجیے۔

(b) Write down four effects of acid rain. ایسڈ رین کے چار اثرات تحریر کیجیے۔

(c) اٹموسفیئر میں اوزون لیئر کہاں پائی جاتی ہے؟ یہ کیسے تباہ ہو رہی ہے؟ اور ہم کیسے اسے تباہ ہونے سے بچا سکتے ہیں؟
Where does ozone layer lie in atmosphere? How is it depleting and how can we prevent its depletion?

(d) Write a note on troposphere. ٹروپوسفیئر پر نوٹ تحریر کیجیے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: CHEMISTRY		Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 15		Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کیپلری ایکشن Capillary Action	بہترین سولوینٹ ایکشن Excellent Solvent Action	سرفیس ٹینشن Surface Tension	خاص ہیٹ کیپسٹی Specific Heat Capacity	پانی کی کون سی خاصیت پودوں میں پانی کے اوپر چڑھنے کی ذمہ دار ہے؟ Which property of water is responsible for rising of water in plants?	1
ہائیڈروجن بانڈنگ Hydrogen Bonding	ڈائی پول۔ڈائی پول فورسز Dipole-Dipole Forces	آئن۔ڈائی پول فورسز Ion-Dipole Forces	آئن۔آئن فورسز Ion-Ion Forces	پانی نان آئیونک کمپاؤنڈز کو کس وجہ سے حل کر سکتا ہے؟ Water dissolves non-ionic compound by:	2
$MgSO_4$	$MgCO_3$	$CaCO_3$	$Ca(HCO_3)_2$	ٹمپریری ہارڈنیس کس وجہ سے ہوتی ہے؟ Temporary hardness is because of:	3
چونے کا پانی Lime Water	چونے کا پتھر Lime Stone	بجھا ہوا چونا Slaked Lime	ان بجھا چونا Quick Lime	ٹمپریری ہارڈنیس کو کون سا سالٹ ڈال کر ختم کیا جا سکتا ہے؟ Temporary hardness is removed by adding:	4
ان بجھا چونا Quick Lime	چونے کا پانی Lime Water	سوڈا لائم Soda Lime	سوڈیم زیولائٹ Sodium Zeolite	پرمانینٹ ہارڈنیس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاتا ہے؟ Permanent hardness is removed by adding:	5
ہیپاٹائٹس Hepatitis	ہیضہ Cholera	یرقان Jaundice	ٹائیفائیڈ Typhoid	ان میں سے کون سی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے؟ Which one of these diseases causes liver inflammation?	6
ٹائیفائیڈ Typhoid	ہیضہ Cholera	ڈائریا Diarrhea	یرقان Jaundice	ان میں سے کون سی بیماری ڈائریا کا سبب بنتی ہے اور مہلک ہو سکتی ہے؟ Which one disease causes severe diarrhea and can be fatal?	7
برومین Bromine	فلورین Fluorine	کلورین Chlorine	آیوڈین Iodine	پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کے لیے کون سی گیس استعمال کی جاتی ہے؟ Which gas is used to destroy harmful bacteria in water?	8
Na^+	Fe^{2+}	Mg^{2+}	Al^{3+}	ان میں سے کون سا آئن واٹر ہارڈنیس کی وجہ نہیں بنتا؟ Which ion does not cause hardness in water?	9
یرقان Jaundice	ہیضہ Cholera	ہیپاٹائٹس Hepatitis	فلوروسیس Fluorosis	ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ کون سی بیماری ہے؟ A disease that causes bone and tooth damage is:	10

18 Write short answers to the following questions. ‏2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) How water rises in plants? پودوں میں پانی کیسے اوپر چڑھتا ہے؟

(ii) Which forces are responsible for dissolving polar substances in water? پانی میں پولر اشیا کے حل ہونے کی وجہ کون سی فورسز ہیں؟

(iii) How does water dissolve sugar and alcohol? پانی میں شوگر اور الکوحل کیسے حل ہوتے ہیں؟

(iv) Differentiate between soft and hard water. سوفٹ اور ہارڈ واٹر میں موازنہ کیجیے۔

(v) What is the difference between biodegradable and non-biodegradable substances? بائیوڈی گریڈ ایبل اور نان بائیوڈی گریڈ ایبل اشیا میں کیا فرق ہے؟

(vi) How detergents make the water unfit for aquatic life? ڈیٹرجنٹس پانی کو کیسے ایکوٹک لائف کے لیے مہلک بناتے ہیں؟

(vii) Why are pesticides used? پیسٹی سائیڈز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں؟

(viii) Define leaching process. لیچنگ پروسس کی تعریف کیجیے۔

(ix) What is dysentery? پیچش سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. ‏3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Explain the extensive hydrogen bonding ability of water. پانی کی ہائیڈروجن بونڈنگ کی غیر معمولی صلاحیت کی وضاحت کیجیے۔

(b) Describe the methods for removing temporary hardness of water. پانی کی ٹمپریری ہارڈنیس ختم کرنے کے طریقے بیان کیجیے۔

(c) Write down the disadvantages of hard water. ہارڈ واٹر کے نقصانات تحریر کیجیے۔

(d) Explain four important waterborne diseases. How can these be prevented? پانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی چار بیماریوں کی وضاحت کیجیے۔ ان سے کس طرح محفوظ رہا جا سکتا ہے؟

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: CHEMISTRY	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 16	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کولنگ تکنیک Cooling Technique	بوائلنگ تکنیک Boiling Technique	سیپریٹنگ تکنیک Separating Technique	مکسنگ تکنیک Mixing Technique	کنسنٹریشن ہے: Concentration is a:	1
ڈسٹیلیشن Distillation	فراتھ فلوٹیشن Froth Flotation	روسٹنگ Roasting	کیلسی نیشن Calcination	کاپر اُور کی کنسنٹریشن کا طریقہ ہے: Concentration of the copper ore is carried out by:	2
$(NH_4)_2CO_3$	Na_2CO_3	NH_4HCO_3	$NaHCO_3$	جب امونیکل برائن سے CO_2 کو گزارا جاتا ہے تو ان میں سے کس سالٹ کا رسوب بنتا ہے؟ When CO_2 is passed through the ammonical brine the only salt that precipitates is:	3
CaO	$CaCO_3$	$Ca(OH)_2$	CO_2	جب $NaHCO_3$ کو گرم کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے: When $NaHCO_3$ is heated it forms:	4
NH_2CONH_2	NH_2CONH_4	NH_2COONH_2	NH_2COONH_4	یوریا کا فارمولا کون سا ہے؟ Formula of urea is:	5
450°C	400°C	350°C	300°C	کروڈ آئل کو فرنس میں کس ٹمپریچر تک گرم کیا جاتا ہے؟ Crude oil is heated in the furnace upto:	6
ڈیزل آئل Diesel Oil	فیول آئل Fuel Oil	لبریکیٹنگ آئل Lubricating Oil	کیروسین آئل Kerosene Oil	ان میں سے کون سی فریکشن بطور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے؟ Which one is used as jet fuel?	7
پٹرولیم کوک Petroleum Coke	فیول آئل Fuel Oil	اسفالٹ Asphalt	پیرافین ویکس Paraffin Wax	ان میں سے کون سی ریزیڈیول آئل کی فریکشن نہیں ہے؟ Which one is not a fraction of residual oil?	8
ڈی این اے DNA	فیٹس Fats	پروٹینز Proteins	شوگر Sugar	پودے یوریا میں موجود نائٹروجن کس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں؟ The nitrogen present in urea is used by plants to synthesize:	9
$C_{12}H_{26}$	C_8H_{18}	C_3H_8	C_2H_4	ان میں سے کون سا آرگینک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایا جاتا ہے؟ Which one organic compound is found in gasoline?	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) How is roasting carried out? روسٹنگ کا عمل کیسے ہوتا ہے؟

(ii) Define gangue and metallergy. گینگ اور میٹلرجی کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define ore. Give two examples. اُور کی تعریف کیجیے۔ دو مثالیں دیجیے۔

(iv) What are minerals? منرلز کیا ہیں؟

(v) What is meant by electromagnetic separation? الیکٹرو میگنیٹک سیپریشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) How $NaHCO_3$ is converted to Na_2CO_3? $NaHCO_3$ کیسے Na_2CO_3 میں تبدیل ہوتا ہے؟

(vii) How is ammonia recovered in the Solvay's process? سالوے پروسس میں امونیا کو کیسے دوبارہ حاصل کیا جاتا ہے؟

(viii) Describe the importance of urea. یوریا کی اہمیت بیان کیجیے۔

(ix) What is anode mud? اینوڈ مڈ سے کیا مراد ہے؟

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the bessemerization. بیسمیرائزیشن کی وضاحت کیجیے۔

(b) Give four advantages of Solvay's process. سالوے پروسس کے چار فوائد لکھیے۔

(c) How is urea manufactured? Explain showing the flow sheet diagram. یوریا کس طرح تیار کیا جاتا ہے؟ فلو شیٹ ڈائیگرام سے وضاحت کیجیے۔

(d) How is crude oil refined? Explain. کروڈ آئل کو کیسے ریفائن کیا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________	Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	Syllabus: Ch. 10	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$T=4\pi\sqrt{\frac{m}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{1}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{m}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{K}{m}}$	سپرنگ کے ساتھ بندھے ہوئے ماس کا ٹائم پیریڈ معلوم کرنے کی مساوات ہے: Equation for finding the time period of a mass attached to a spring is:	1
چار گنا کم ہو جائے گا decreases four times	دو گنا کم ہو جائے گا decreases two times	یکساں رہے گا remain same	دو گنا ہو جائے گا doubles	اگر کسی سادہ پینڈولم کا ماس دو گنا کر دیا جائے تو اس پینڈولم کی موشن کا ٹائم پیریڈ کیا ہوگا؟ If the mass of a pendulum is increased by two times then time period of the pendulum's motion will become:	2
$k=-\frac{x}{m}$	$w=mg$	$F=ma$	$k=-\frac{F}{x}$	سپرنگ کونسٹنٹ ہے: Equation for spring constant is:	3
ہرٹز Hertz	نیوٹن Newton	ریڈین Radian	میٹر Meter	فریکوینسی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of frequency is:	4
ان سب کے لیے All of these	الیکٹرو میگنیٹک ویوز Electro-magnetic Waves	مکینیکل ویوز Mechanical Waves	ساؤنڈ ویوز Sound Waves	کون سی ویوز گزرنے کے لیے میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی؟ Which waves do not require any medium for their propagation?	5
ولاسٹی Velocity	ویولینگتھ Wavelength	فریکوینسی Frequency	انرجی Energy	ویوز منتقل کرتی ہیں: Waves transfer:	6
کیمیکل Chemical	تھرمل Thermal	مکینیکل Mechanical	الیکٹریکل Electrical	ساؤنڈ، انرجی کی کون سی قسم ہے؟ Sound is a type of energy:	7
680 Hz	3400 Hz	340 Hz	170 Hz	ایک ویو کی سپیڈ $340\,ms^{-1}$ ہو اور ویولینگتھ $0.5\,m$ ہو تو اس کی فریکوینسی ہوگی: The speed of a wave is $340\,ms^{-1}$ and wavelength is $0.5\,m$. Its frequency will be:	8
$v=\frac{t^2}{d}$	$v=\frac{d}{t}$	$v=dt$	$v=\frac{t}{d}$	وقت، سپیڈ اور فاصلہ کے درمیان تعلق ہے: Relationship between time, speed and distance is shown by:	9
ایمپلی ٹیوڈ Amplitude	ویولینگتھ Wavelength	ڈس پلیس منٹ Displacement	فریکوینسی Frequency	ایک سیکنڈ میں کسی نقطے سے گزرنے والی ویوز کی تعداد کو کہتے ہیں: The number of waves passing through in one second is called:	10

2. Write short answers to the following questions. 18 — مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) Define simple harmonic motion. — سمپل ہارمونک موشن کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define time period and frequency. — ٹائم پیریڈ اور فریکوینسی کی تعریف کیجیے۔

(iii) Define restoring force. — ریسٹورنگ فورس کی تعریف کیجیے۔

(iv) State Hooke's law and write its mathematical form. — ہک کا قانون بیان کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔

(v) If the time period of a simple pendulum is 1.99 s. Calculate its frequency. — اگر ایک سمپل پینڈولم کا ٹائم پیریڈ 1.99s ہو تو پینڈولم کی فریکوینسی معلوم کیجیے۔

(vi) Define damped oscillations. Give an example. — ڈیمپڈ اوسی لیشنز کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔

(vii) Differentiate between crust and turf of a wave. — ویو کے کرسٹ اور ٹرف میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) Define transverse waves. Give an example. — ٹرانسورس ویوز کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(ix) Define diffraction of waves and given an example. — ویوز کی ڈفریکشن کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

3. Attempt any THREE questions. 12 — کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) سادہ پینڈولم کی تعریف کیجیے۔ ثابت کیجیے کہ اس کی موشن سمپل ہارمونک موشن ہوتی ہے۔
Define simple pendulum. Prove that motion of the simple pendulum is S.H.M.

(b) ایک خلاباز پینڈولم کو جس کی لمبائی 0.99 m ہے چاند پر لے جاتا ہے۔ پینڈولم کا پیریڈ 4.9 s ہے۔ چاند کی سطح پر g کی قیمت کیا ہوگی؟
A pendulum of length 0.99 m is taken to the Moon by an astronaut. The period of the pendulum is 4.9 s. What is the value of g on the surface of the Moon?

(c) Derive the relationship between speed, frequency and wavelength. — سپیڈ، فریکوینسی اور ویولینگتھ کے درمیان تعلق کی مساوات اخذ کیجیے۔

(d) ایک FM ریڈیو سٹیشن 90 MHz کی ریڈیو ویوز پیدا کرتا ہے۔ ان ویوز کی ویولینگتھ کیا ہوگی؟ جبکہ $1M=10^6$ اور ریڈیو ویو کی سپیڈ $3\times10^8\,ms^{-1}$ ہے۔
What is the wavelength of the radio waves transmitted by an FM station at 90 MHz? Where $1M=10^6$, and speed of radio wave is $3\times10^8\,ms^{-1}$

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS		Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 11		Total Marks: 40	Obt. Marks:________

	ISLAM was a SUPER-POWER			Ⓑ Ⓣ Ⓢ		ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ایمپلی ٹیوڈ Amplitude	فورس Force	ماس Mass	لمبائی Length	ٹیوننگ فورک کی فریکوینسی کا انحصار کس پر ہے؟ Frequency of tuning fork depends upon its:	1
40 dB	30 dB	20 dB	10 dB	پتوں کی سرسراہٹ کا ساؤنڈ لیول ہے: Sound level for rustling of leaves is:	2
Wm	Wm^{-3}	Wm^{-2}	Wm^{-1}	انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of intensity of sound is:	3
10 dB	90 dB	20 dB	40 dB	ایک بل برابر ہے: One Bel is equal to:	4
ویکیوم Vacuum	میٹل Metal	ہوا Air	پانی Water	کس میں آواز کی سپیڈ زیادہ ہے؟ In which medium speed of sound is faster?	5
221 m	480 m	33.5 m	331.5 m	اگر ایک ساؤنڈ کی رفتار $320\,ms^{-1}$ ہو تو وقت 1.5s میں ساؤنڈ کا طے کردہ فاصلہ ہوگا: If speed of sound is $320\,ms^{-1}$, then find the distance travelled by it in 1.5 s.	6
$f = \frac{v}{\lambda}$	$v = \frac{f}{\lambda}$	$f = v\lambda$	$v = f\lambda$	آواز کی رفتار معلوم کرنے کا فارمولا ہے: Formula for finding the speed of sound is:	7
$350\,ms^{-1}$	$340\,ms^{-1}$	$330\,ms^{-1}$	$320\,ms^{-1}$	روم ٹمپریچر پر ساؤنڈ کی سپیڈ ہے: Speed of sound at room temperature is:	8
پانی کی ویوز Water Wave	ریڈیو ویوز Radio Wave	روشنی کی ویوز Light Wave	ساؤنڈ ویوز Sound Wave	لونگیٹیوڈنل ویوز کی مثال ہے: Which is an example of a longitudinal wave?	9
ایمپلی ٹیوڈ Amplitude	ویو لینگتھ Wavelength	پیریڈ Period	فریکوینسی Frequency	ساؤنڈ کی لاؤڈنیس کا زیادہ تر انحصار کس پر ہوتا ہے؟ The loudness of a sound is most closely related to its:	10

2- مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

18 Write short answers to the following questions.

(i) What are the necessary conditions for the production of sound? ساؤنڈ پیدا کرنے کے لیے کون سی لازمی شرائط کا ہونا ضروری ہے؟

(ii) What is meant by sound level? ساؤنڈ لیول سے کیا مراد ہے؟

(iii) Differentiate between pitch and quality of a sound. ساؤنڈ کی پچ اور کوالٹی میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) Differentiate between loudness and intensity. لاؤڈنیس اور انٹینسٹی میں کیا فرق ہے؟

(v) What is meant by soundless whistle? بے آواز سیٹی سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by reflection of sound? ریفلیکشن آف ساؤنڈ سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define an echo. ایکو کی تعریف کیجیے۔

(viii) ایک ڈاکٹر ایک منٹ میں دل کی 72 دھڑکنیں گنتا ہے۔ دل کی دھڑکنوں کی فریکوینسی اور ٹائم پیریڈ معلوم کیجیے۔
A doctor counts 72 heartbeats in 1 min. Calculate the frequency and period of the heartbeats.

(ix) Differentiate between musical sound and noise. میوزیکل ساؤنڈ اور شور میں فرق بیان کیجیے۔

3- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions.

(a) On what factors does the loudness of sound depend? Explain. ساؤنڈ کی لاؤڈنیس کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(b) اگر انارکلی بازار میں ساؤنڈ کا انٹینسٹی لیول 80 dB ہو تو اس ساؤنڈ کی انٹینسٹی کیا ہوگی؟
If at Anarkali Bazar Lahore, intensity level of sound is 80 dB, what will be the intensity of sound there?

(c) Describe the importance of acoustics. صوتی نگہبانی کی اہمیت بیان کیجیے۔

(d) ایک ساؤنڈ ویو کی فریکوینسی اور ویو لینگتھ بالترتیب 2 kHz اور 35 cm ہیں۔ اسے 1.5 km کا فاصلہ طے کرنے کے لیے کتنا وقت درکار ہوگا؟
Frequency and wavelength of a sound is 2 kHz and 35 cm respectively. How much time it will take to travel a distance of 1.5 km?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 12	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
8	6	4	2	Types of spherical mirrors are: سفیریکل مررز کی اقسام ہیں:	1
20 cm	9.9 cm	8.2 cm	4.1 cm	ایک جسم کنویکس مرر کے سامنے 14cm کے فاصلہ پر پڑا ہے۔امیج مرر کے پیچھے 5.8cm پر بنتی ہے۔ مرر کا فوکل لینگتھ کیا ہے؟ An object is 14 cm in front of a convex mirror. The image is 5.8 cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror?	2
1.33	2.42	1.31	1.52	Refractive index of ice is: برف کا رفریکٹو انڈیکس ہے:	3
95^o	90^o	48^o	48.8^o	Critical angle of water is: پانی کا کریٹیکل اینگل ہے:	4
ڈفریکشن Diffraction	ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن Total Internal Reflection	رفریکشن Refraction	رفلیکشن Reflection	آپٹیکل فائبر کس اصول پر کام کرتا ہے؟ On what law does the optical fibre work?	5
$\frac{4}{f}$	$\frac{3}{f}$	$\frac{2}{f}$	$\frac{1}{f}$	لینز کی پاور برابر ہے: Power of a lens is showed by:	6
کوئی نہیں None of these	برونکوسکوپ Bronchoscope	سسٹوسکوپ Cystoscope	گیسٹروسکوپ Gastroscope	گلے کے معائنے کے لیے استعمال ہونے والی اینڈوسکوپ کا نام ہے: The endoscope used to examine the throat is called:	7
30	20	$\frac{3}{1}$	$-\frac{1}{3}$	اگر $p=30cm$ ، $q=10cm$ تو میگنی فکیشن ہوگی: If $p=30cm$, $q=10cm$ then magnification is:	8
کنکیو لینز Concave Lens	کنویکس لینز Convex Lens	کنکیو مرر Concave Mirror	کنویکس مرر Convex Mirror	انسانی آنکھ میں پایا جاتا ہے: Which one is found in human eye?	9
کوئی نہیں None of these	دونوں Both	ڈائیورجنگ Diverging	کنورجنگ Converging	بعید نظری درست کرنے کے لیے کون سا لینز استعمال کیا جاتا ہے؟ Which lens is used to correct the farsightedness?	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Describe two laws of reflection of light. — روشنی کی رفلیکشن کے دو قوانین بیان کیجیے۔

(ii) Differentiate between concave mirror and convex mirror. — کنکیو مرر اور کنویکس مرر میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) Define refractive index. — رفریکٹو انڈیکس کی تعریف کیجیے۔

(iv) What do you mean by critical angle? — کریٹیکل اینگل سے کیا مراد ہے؟

(v) Define power of a lens and write its formula. — پاور آف لینز کی تعریف کیجیے اور فارمولا لکھئے۔

(vi) Define resolving power and magnifying power. — ریزولونگ پاور اور میگنی فائنگ پاور کی تعریف کیجیے۔

(vii) Describe Snell's law. — سنیل کا قانون بیان کیجیے۔

(viii) What is the difference between real and virtual image? — ریئل اور ورچوئل امیج میں کیا فرق ہے؟

(ix) ایک جسم کنکیو مرر جس کی فوکل لینگتھ 10cm ہے، کے سامنے 6cm کے فاصلہ پر پڑا ہوا ہے۔امیج کی پوزیشن معلوم کیجیے۔
An object is placed 6 cm in front of a concave mirror that has focal length 10 cm. Determine the location of the image.

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) What is telescope? Describe the working of refracting telescope. — ٹیلی سکوپ کیا ہے؟ رفریکٹنگ ٹیلی سکوپ کا عمل بیان کیجیے۔

(b) پانی کا کریٹیکل اینگل معلوم کیجیے، اگر رفریکٹڈ اینگل 90^o ہو۔ جبکہ پانی اور ہوا کے رفریکٹو انڈیکس بالترتیب 1.33 اور 1 ہیں۔
Find the value of critical angle for water (refracted angle $=90^o$). The refractive index of water is 1.33 and that of air is 1.

(c) قریب نظری اور بعید نظری سے کیا مراد ہے؟ ان نقائص کو کس طرح دور کیا جا سکتا ہے؟
What is meant by the terms nearsightedness and farsightedness? How can these defects be corrected?

(d) ایک کنویکس لینز کی پاور 5D ہے۔ لینز سے جسم کو کتنے فاصلہ پر رکھا جائے کہ ریئل اور جسم کی جسامت سے دو گنا بڑی امیج حاصل ہو؟
The power of a convex lens is 5 D. At what distance the object should be placed from the lens so that its real and 2 times larger image is formed.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 13	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونز کی Electrons	چارج کی Charge	وولٹیج کی Voltage	کرنٹ کی Current	الیکٹروسکوپ موجودگی کا پتہ لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے: The electroscope is used to detect:	1
$F=\frac{q_1q_2}{r^2}$	$F=\frac{q_1q_2}{r^3}$	$F=k\frac{q_1q_2}{r^3}$	$F=k\frac{q_1q_2}{r^2}$	کولمب کے قانون کی حسابی شکل ہے: Mathematical form of Coulomb's law is:	2
اوہم Ohm	ایمپیئر Ampere	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	چارج کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit for the charge is:	3
$Nm^{-2}C^2$	$Nm^{-2}C^{-2}$	Nm^2C^2	Nm^2C^{-2}	کولمب کونسٹنٹ کا سسٹم انٹرنیشنل میں یونٹ ہے: SI unit of Coulomb's constant is:	4
فیراڈے Faraday	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	نیوٹن Newton	الیکٹرک لائنز آف فورس کو متعارف کروایا: Electric lines of force were introduced by:	5
NC^{-2}	NC^2	NC^{-1}	NC	SI unit of electric intensity is: الیکٹرک انٹینسٹی کا ایس آئی یونٹ ہے:	6
10 V	5 V	2 V	0.5 V	ایک 10C کے چارج کو ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانے کے لیے 5J ورک کرنا پڑتا ہے۔ ان دونوں مقامات کے درمیان پوٹینشل ڈفرنس ہوگا: Five joules of work is needed to shift 10 C of charge from one place to another. The potential difference between the places is:	7
جیومیٹرک Geometric	میگنیٹک Magnetic	الیکٹرک Electric	گریوی ٹیشنل Gravitational	فیراڈے کیج کے اندر طاقتور فیلڈ ہوتا ہے: Which field is stronger in Faraday cage?	8
فیریڈ Farad	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	نیوٹن Newton	کپیسی ٹینس کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of capacitance is:	9
1×10^{-6} F	1×10^{-5} F	1×10^{-4} F	1×10^{-3} F	1μF is equal to: 1μF برابر ہے:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) How the charge is produced? Give an example. چارج کیسے پیدا ہوتا ہے؟ مثال دیجیے۔

(ii) Define electrostatic induction. الیکٹروسٹیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is gold leaf electroscope? گولڈ لیف الیکٹروسکوپ کیا ہے؟

(iv) What is meant by electric field intensity? Write its formula. الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی سے کیا مراد ہے؟ اس کا فارمولا لکھیے۔

(v) Write down two characteristics of electric lines of force. الیکٹرک لائنز آف فورس کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(vi) Define volt. وولٹ کی تعریف کیجیے۔

(vii) Give two uses of capacitors. کپیسٹرز کے دو استعمالات لکھیے۔

(viii) اگر 3μF، 4μF اور 5μF کی کپیسی ٹینس کے تین کپیسٹرز کو سیریز طریقہ سے 6V کی بیٹری کے ساتھ جوڑا جائے تو سیریز جوڑ کی مساوی کپیسی ٹینس کیا ہوگی؟
Three capacitors with capacitances of 3 μF, 4 μF, and 5 μF are arranged in series combination to a battery of 6V. Find the total capacitance of the series combination.

(ix) Define electric potential and write its SI unit. الیکٹرک پوٹینشل کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the parallel combination of capacitors. کپیسٹرز کو جوڑنے کا پیرالل طریقہ تحریر کیجیے۔

(b) دو پوائنٹ چارجز $q_1=10\mu C$ اور $q_2=5\mu C$، 150cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہیں۔ ان کے درمیان کولمب فورس کیا ہوگی؟ نیز فورس کی سمت معلوم کیجیے۔
Two point charges $q_1=10\mu C$ and $q_2=5\mu C$ are placed at a distance of 150 cm. What will be the Coulomb's force between them? Also find the direction of the force.

(c) Explain the hazards of static electricity. سٹیٹک الیکٹریسٹی کے خطرات کی وضاحت کیجیے۔

(d) ایک کپیسٹر کو جب 9V کی بیٹری سے جوڑ کر مکمل طور پر چارج کیا جائے تو اس پر 0.06C چارج سٹور ہو جاتا ہے۔ کپیسٹر کی کپیسی ٹینس معلوم کیجیے۔
A capacitor holds 0.06 coulombs of charge when fully charged by a 9 volt battery. Calculate capacitance of the capacitor.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 14	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

	ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER					
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ایمپیئر Ampere	کولمب Coulomb	واٹ Watt	اوہم Ohm	کرنٹ کا یونٹ ہے: Unit of electric current is:	1
10^{-12} A	10^{-9} A	10^{-6} A	10^{-3} A	1 micro ampere is equal to: ایک مائیکرو ایمپیئر برابر ہے:	2
وولٹ Volt	اوہم Ohm	کولمب Coulomb	جول Joule	پوٹینشل ڈفرینس کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit for potential difference is:	3
$I = VR$	$V = \frac{R}{I}$	$V = IR$	$V = \frac{I}{R}$	اوہم کے قانون کی حسابی شکل ہے: Mathematical form of Ohm's law is:	4
36 V	18 V	9 V	2 V	ایک 6Ω کے رزسٹر میں سے جب 3A کا کرنٹ گزرتا ہے تو اس رزسٹر کے اطراف وولٹیج ہوتا ہے: What is the voltage across a 6 Ω resistor when 3 A of current passes through it?	5
$R \neq \rho$	$R = \rho$	$R < \rho$	$R > \rho$	فارمولا $R = \rho\frac{L}{A}$ ہے جب $L = 1m$ اور $A = 1m^2$ ہو تو: $R = \rho\frac{L}{A}$, where $L = 1m$ and $A = 1m^2$ then:	6
$J^{-1}s$	Js^{-2}	Js^{-1}	Js	One watt is equal to: ایک واٹ برابر ہوتا ہے:	7
3.8MJ	3.6J	3.6KJ	3.6MJ	1kWh is equal to: 1kWh برابر ہے:	8
IR^2	I^2R	IV^2	I^2V	Electric power (P) is equal to: الیکٹرک پاور (P) برابر ہے:	9
10 V	0 V	5 V	1 V	Potential of a neutral wire is: نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ہوتی ہے:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) اگر ایک تار میں 0.5C چارج 10s میں گزرتا ہے تو تار میں کتنا کرنٹ بہتا ہے؟
If 0.5 C charge passes through a wire in 10 s, then what will be the value of current flowing through the wire?

(ii) What is meant by e.m.f.? Write its SI unit. ای ایم ایف سے کیا مراد ہے؟ اس کا ایس آئی یونٹ تحریر کیجیے۔

(iii) Define resistance and write its SI unit. رزسٹنس کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھیے۔

(iv) Differentiate between conductor and insulator. کنڈکٹر اور انسولیٹر میں فرق بیان کیجیے۔

(v) Differentiate between A.C and D.C? A.C اور D.C میں فرق بیان کیجیے۔

(vi) Define conventional current. Point out its direction in the circuit. کنوینشنل کرنٹ کی تعریف کیجیے۔ سرکٹ میں اس کی سمت بتائیے۔

(vii) Define kWh. Write its formula. کلوواٹ آور کی تعریف کیجیے اور اس کا فارمولا لکھیے۔

(viii) Give two hazards of electricity. الیکٹریسٹی کے کوئی سے دو خطرات بیان کیجیے۔

(ix) What is a fuse? Give its an advantage. فیوز کی تعریف کیجیے۔ اس کا ایک فائدہ لکھیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) سیریز طریقے سے جوڑے گئے رزسٹرز کی مساوی رزسٹنس معلوم کیجیے۔
Determine the equivalent resistance of series combination of resistors.

(b) ایک کنڈکٹر کے اطراف پوٹینشل ڈفرینس 10V ہے۔ اگر اس کنڈکٹر میں سے 1.5A کرنٹ بہ رہا ہو تو اس کرنٹ سے 2 منٹ میں کتنی انرجی حاصل ہوگی؟
By applying a potential difference of 10 V across a conductor, a current of 1.5 A passes through it. How much energy would be obtained from the current in 2 minutes?

(c) Describe the factors affecting the resistance. رزسٹنس پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کیجیے۔

(d) 6kΩ اور 12kΩ کے دو رزسٹرز پیرالل طریقہ سے جوڑے گئے ہیں۔ اگر اس جوڑ کے اطراف 6V کی بیٹری لگائی جائے تو ہر رزسٹر کے اطراف پوٹینشل ڈفرینس معلوم کیجیے۔
Two resistances of 6 kΩ and 12 kΩ are connected in parallel. A 6 V battery is connected across its ends, find the potential difference across each of the resistance.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 15	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرک کپیسٹی Electric Capacity	میگنیٹزم Magnetism	الیکٹرو میگنیٹزم Electro-magnetism	الیکٹریسٹی Electricity	کرنٹ کے مقناطیسی اثرات کا مطالعہ کہلاتا ہے: The study of magnetic effects of current is called:	1
گردے Kidney	کان Ear	آنکھ Eye	دماغ Brain	MRI کون سی بیماری کی تشخیص میں مدد دیتی ہے؟ MRI helps to detect the disease related to:	2
یہ تمام All of these	ٹرانسفارمر Transformer	جنریٹر Generator	ڈی سی موٹر D.C Motor	ایسا آلہ جو الیکٹریکل انرجی کو میکینیکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے، کہلاتا ہے: The device that converts electrical energy into mechanical energy is called:	3
جرمنی سے German	روس سے Russian	امریکہ سے American	انگلینڈ سے British	مائیکل فیراڈے کا تعلق تھا: Michael Faraday was a:	4
چارج کنزرویشن Charge Conservation	مومینٹم کنزرویشن Momentum Conservation	انرجی کنزرویشن Energy Conservation	ماس کنزرویشن Mass Conservation	لینز کا قانون کس قانون کے عین مطابق ہے؟ Lenz's law is a manifestation of the law of:	5
$I_s = 10 I_p$	$N_s = \frac{N_p}{10}$	$N_s = 100 N_p$	$V_s = \frac{V_p}{100}$	ایک ٹرانسفارمر میں ٹرنز کی نسبت $1:100$ ہو تو اس سے مراد ہے: The turn ratios of a transformer is $1:100$. It means:	6
کوئی نہیں None of these	دونوں A اور B Both A and B	رزسٹنس بڑھانے کے لیے increase the resistance	وولٹیج بڑھانے کے لیے increase the voltages	ٹرانسفارمر استعمال ہوتا ہے: Transformer is used to:	7
اپ اینڈ ڈاؤن ٹرانسفارمر Up and Down Transformer	جنرل ٹرانسفارمر General Transformer	سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر Step-down Transformer	سٹیپ اپ ٹرانسفارمر Step-up Transformer	جب پرائمری کوائل میں ٹرنز کی تعداد سیکنڈری کوائل سے زیادہ ہو تو اسے کہتے ہیں: If the number of turns in primary coil is greater than that of secondary coil then it is:	8
دونوں A اور B Both A and B	کرنٹ Current	پاور Power	وولٹیج Voltage	ایک آئیڈیل ٹرانسفارمر میں کون سی مقدار کونسٹنٹ رہتی ہے؟ Which quantity remains constant in an ideal transformer?	9
$P_p \neq P_s$	$P_p > P_s$	$P_p < P_s$	$P_p = P_s$	For an ideal transformer: ایک آئیڈیل ٹرانسفارمر کے لیے:	10

18 Write short answers to the following questions. **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) State the right hand rule. دائیں ہاتھ کا اصول بیان کیجیے۔

(ii) Give two ways to increase the magnetic force. میگنیٹک فورس کو بڑھانے کے دو طریقے لکھیے۔

(iii) What is D.C motor? ڈی سی موٹر کیا ہے؟

(iv) Define electromagnetic induction. الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(v) Describe Lenz's law. لینز کا قانون بیان کیجیے۔

(vi) Write down two factors affecting the induced e.m.f. انڈیوسڈ ای ایم ایف پر اثر انداز ہونے والے دو عوامل تحریر کیجیے۔

(vii) What is meant by solenoid? سولینائڈ سے کیا مراد ہے؟

(viii) What is transformer? Name its types. ٹرانسفارمر کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(ix) What is relay? Give its use. ری لے سے کیا مراد ہے؟ اس کا استعمال تحریر کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Explain the mutual induction. میوچل انڈکشن کی وضاحت کیجیے۔

(b) ایک پاور سٹیشن 500 MW الیکٹریکل پاور پیدا کرتا ہے جو کہ ٹرانسمیشن لائن کو مہیا کی جاتی ہے۔ ٹرانسمیشن لائن میں بہنے والا کرنٹ معلوم کیجیے، اگر ان پٹ وولٹیج 250 kV ہو۔
A power station generates 500 MW of electrical power which is fed to a transmission line. What current would flow in the transmission line, if the input voltage is 250 kV?

(c) Describe the structure and working of A.C generator. اے سی جنریٹر کی ساخت اور کام کرنے کا اصول بیان کیجیے۔

(d) ایک سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر 240 V کو 12 V اے سی میں تبدیل کر دیتا ہے۔ اگر اس کی پرائمری کوائل میں چکروں کی تعداد 2000 ہو تو اس کی سیکنڈری کوائل میں چکروں کی تعداد معلوم کیجیے۔
A transformer is needed to convert a mains 240 V supply into a 12 V supply. If there are 2000 turns on the primary coil, then find the number of turns on the secondary coil.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 16	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

	ISLAM was a SUPER-POWER				ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER		
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 1 — ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونز Electrons	پروٹونز Protons	نیگیٹو آئنز Negative Ions	پوزیٹو آئنز Positive Ions	ایسے پارٹیکلز جو کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہلاتے ہیں: The particles emitted from cathode are called:	1
موبائل فون Mobile Phone	کمپیوٹر Computer	ٹرانسسٹر Transistor	کیلکولیٹر Calculator	الیکٹرونکس کا سب سے بڑا شاہکار ہے: The greatest masterpiece of electronics is:	2
4	3	2	1	کیتھوڈ رے اوسیلوسکوپ کے حصے ہیں: The cathode-ray oscilloscope consists of _____ parts.	3
$A=1 \& B=0$	$A=0 \& B=1$	$A=0 \& B=1$	$A=1 \& B=1$	اگر $X=A.B$، تو X لیول 1 پر ہوگا اگر: If $X=A.B$, then X is '1' when:	4
$X=\overline{A.B}$	$X=A.B$	$X=\overline{A+B}$	$X=A+B$	AND آپریشن کی مساوات ہے: Equation for AND operation is:	5
انورٹر Inverter	ٹرانسسٹر Transistor	ایمپلی فائر Amplifier	کنڈکٹر Conductor	ناٹ گیٹ کو _________ بھی کہتے ہیں۔ NOT gate is also called:	6
4	3	2	1	ناٹ گیٹ میں ان پٹ ٹرمینلز کی تعداد ہوتی ہے: Number of input terminals in NOT gate are:	7
$A=0$ $B=0$	$A=1$ $B=1$	$A=0$ $B=1$	$A=1$ $B=0$	نینڈ گیٹ کی آؤٹ پٹ "0" ہوگی اگر: Output of NAND gate is 0 when:	8
نینڈ گیٹس NAND Gates	نار گیٹس NOR Gates	آر گیٹس OR Gates	ناٹ گیٹس NOT Gates	کون سے دو گیٹس استعمال کریں تو اینڈ گیٹ جیسی آؤٹ پٹ حاصل ہو سکتی ہے؟ AND gate can be formed by using two:	9
نینڈ گیٹ NAND Gate	ناٹ گیٹ NOT Gate	اینڈ گیٹ AND Gate	آر گیٹ OR Gate	برگلر الارم میں کون سا گیٹ استعمال ہوتا ہے؟ Which gate is used in burglar alarm?	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define electronics. — الیکٹرونکس کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is meant by thermionic emission? — تھرمیونک ایمیشن سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is cathode-ray oscilloscope? — کیتھوڈ رے اوسیلوسکوپ کیا ہے؟

(iv) What is meant by fluorescent screen? — فلوریسینٹ سکرین سے کیا مراد ہے؟

(v) Differentiate between analogue and digital quantities. — اینالاگ اور ڈیجیٹل مقداروں میں فرق بیان کیجیے۔

(vi) What is ADC and DAC? — ADC اور DAC سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is meant by logic operation? Name its types. — لاجک آپریشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔

(viii) Write the truth table for AND gate. — اینڈ گیٹ کا ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔

(ix) Define NOT operation. Draw its symbol. — ناٹ آپریشن کی تعریف کیجیے اور اس کی علامتی شکل بنائیے۔

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) What is an electron gun? Explain it. — الیکٹرون گن کیا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(b) Describe the process of thermionic emission. — تھرمیونک ایمیشن کے طریقے کی وضاحت کیجیے۔

(c) Explain the use of logic gates as safety alarm. — لاجک گیٹس کا بطور سیفٹی الارم استعمال بیان کیجیے۔

(d) Explain analogue and digital electronics. — اینالاگ اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس کی وضاحت کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS		Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 17		Total Marks: 40	Obt. Marks:________

	ISLAM was a SUPER-POWER			BTS		ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
زیادہ ڈیٹا Large Data	پروسیسڈ ڈیٹا Processed Data	فالتو ڈیٹا Raw Data	کوئی بھی ڈیٹا Any Data	کمپیوٹر ٹرمینالوجی میں انفارمیشن کا مطلب ہے: In computer terminology information means:	1
1976	1876	1776	1676	ٹیلی فون ایجاد ہوا: Telephone was invented in:	2
انفرا ریڈ Infrared	ایکس رے X-ray	الیکٹرو میگنیٹک Electro-magnetic	میکینیکل Mechanical	ریڈیو ویوز ہیں: Radio waves are:	3
کوئی بھی لائٹ ویوز Any Light Wave	ساؤنڈ ویوز Sound Waves	ریڈیو ویوز Radio Waves	مائیکرو ویوز Microwaves	سیٹلائیٹ اور زمین کے درمیان مناسب اور تیز ترین کمیونیکیشن کا ذریعہ کون سا ہے؟ Which is the most suitable means of reliable continuous communication between an orbiting satellite and Earth?	4
8	6	4	2	ریڈیو سٹیشن ٹرانسمیشن انٹینا کے کتنے میٹل راڈز ہوتے ہیں؟ Transmission antenna of a radio station consists of ________ metal rods.	5
کنٹرول یونٹ CU	سی پی یو CPU	میموری Memory	مونیٹر Monitor	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہوتا ہے: Which is brain of a computer system?	6
1024TB	1024GB	1024MB	1024B	1 KB is equal to: 1KB برابر ہے:	7
کیسٹس Cassettes	کی بورڈ Keyboard	فلیش ڈرائیو Flash Drive	ہارڈ ڈسک Hard Disk	ان میں سے کون سی سٹوریج ڈیوائس نہیں ہے؟ Which one is not a storage device?	8
ایکسٹرنل میل External Mail	ایکسٹرا میل Extra Mail	الیکٹرونک میل Electronic Mail	ایمرجنسی میل Emergency Mail	ای میل مخفف ہے: E-Mail is an abbreviation of:	9
انٹرنیٹ Internet	کمپیوٹر Computer	استاد Teachers	کتابیں Books	آپ ہر طرح کی انفارمیشن کس سے حاصل کر سکتے ہیں؟ We can get information almost about everything from:	10

18 Write short answers to the following questions. 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Define information technology. انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔

(ii) Differentiate between hardware and software. ہارڈ ویئر اور سوفٹ ویئر میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) What is meant by flow of information? انفارمیشن کے بہاؤ سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is the difference between cell phone and photo phone? سیل فون اور فوٹو فون میں کیا فرق ہے؟

(v) What is a computer? Name its major parts. کمپیوٹر کیا ہے؟ اس کے اہم حصوں کے نام لکھئے۔

(vi) What is meant by primary memory and secondary memory? Give an example of each. پرائمری میموری اور سیکنڈری میموری سے کیا مراد ہے؟ ایک، ایک مثال دیجیے۔

(vii) What is word processing? ورڈ پروسیسنگ کی تعریف کیجیے۔

(viii) What do you mean by internet? انٹرنیٹ سے کیا مراد ہے؟

(ix) Give two advantages of internet. ای میل کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. 3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(a) Describe the components of CBIS. CBIS کے کمپوننٹس کی وضاحت کیجیے۔

(b) Write four uses of computer. کمپیوٹر کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

(c) Write a note on hard disk. ہارڈ ڈسک پر نوٹ تحریر کیجیے۔

(d) Describe the risks of ICT to society and environment. ICT کے معاشرے اور ماحول کے لیے خطرات بیان کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: PHYSICS	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 18	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
الیکٹرونز کی تعداد Number of Electrons	پروٹونز کی تعداد Number of Protons	اٹامک نمبر Atomic Number	اٹامک ماس Atomic Mass	آئسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے: Isotopes are atoms of same element with different:	1
330	238	146	92	یورینیم کا ایک آئسوٹوپ $^{238}_{92}U$ ہے۔ اس آئسوٹوپ میں نیوٹرونز کی تعداد ہے: One of the isotopes of uranium is $^{238}_{92}U$. The number of neutrons in this isotope is	2
$Z+A$	$Z+N$	$A+N$	$Z-A$	کس تعلق سے اٹامک ماس نمبر معلوم کیا جا سکتا ہے؟ From which relation we can find the atomic mass number?	3
کوئی نہیں None of these	الفا پارٹیکل Alpha Particle	گیما پارٹیکل Gamma Particle	بیٹا پارٹیکل Beta Particle	ان ریڈی ایشنز میں سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہے؟ Which among these radiations has more penetrating power?	4
7530 Years	5730 Years	5370 Years	12.3 Years	Half-life of Hydrogen is: ہائیڈروجن کی ہاف لائف ہے:	5
7.0 rem	6.0 rem	5.0 rem	4.0 rem	ریڈی ایشن کی محفوظ حد ایک سال میں ہے: Safe limit of radiation exposure is ____ per year.	6
کاربن – 14 Carbon-14	کوبالٹ – 60 Cobalt-60	فاسفورس – 32 Phosphorous-32	آیوڈین – 131 Iodine-131	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے: Which is used for the diagnosis of brain tumor?	7
7530 Years	5730 Years	5370 Years	3750 Years	کاربن – 14 کی ہاف لائف ہے: Half-life of Carbon-14 is:	8
نیوٹن Newton	سنیل Snell	آئن سٹائن Einstein	سٹراس مین Strassman	نیوکلیئر فشن کا مشاہدہ کیا: Nuclear fission was first observed by:	9
کیمیکل ری ایکشن Chemical Reaction	گیسز کا جلنا Burning of Gases	نیوکلیئر فیوژن Nuclear Fusion	نیوکلیئر فشن Nuclear Fission	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے؟ Release of energy by the sun is due to:	10

18 Write short answers to the following questions. — **2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Differentiate between atomic number and atomic mass number. — اٹامک نمبر اور اٹامک ماس نمبر میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Define an isotope and give an example. — آئسوٹوپ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔

(iii) What is meant by natural radioactivity? — نیچرل ریڈیو ایکٹیوٹی سے کیا مراد ہے؟

(iv) What are background radiations? — بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز سے کیا مراد ہے؟

(v) Give two properties of beta radiations. — بیٹا ریڈی ایشنز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(vi) What is meant by half-life of a radioactive element? — ایک ریڈیو ایکٹو ایلیمنٹ کی ہاف لائف سے کیا مراد ہے؟

(vii) What is meant by carbon dating? — کاربن ڈیٹنگ سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define nuclear fission reaction and write its equation. — نیوکلیئر فشن ری ایکشن کی تعریف کیجیے اور اس کی مساوات لکھئے۔

(ix) Define penetrating power and ionization. — پینی ٹریٹنگ پاور اور آئیونائزیشن کی تعریف کیجیے۔

12 Attempt any THREE questions. — **3۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**

(a) Write four uses of radioisotopes. — ریڈیو آئسوٹوپس کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔

(b) ریڈیو ایکٹو کوبالٹ – 60 کی ہاف لائف 5.25 سال ہے۔ 26 سال بعد کوبالٹ – 60 کی اصل مقدار کا کتنا حصہ باقی رہ جائے گی؟
Cobalt-60 is a radioactive element with half-life of 5.25 years. What fraction of the original sample will be left after 26 years?

(c) Write four harmful effects of radiation. — ریڈی ایشن کے چار مضر اثرات تحریر کیجیے۔

(d) ایک ریڈیو ایکٹو ایلیمنٹ کی ہاف لائف 10 منٹ ہے۔ ابتدائی کاؤنٹ ریٹ 368 کاؤنٹ فی منٹ ہے۔ وقت معلوم کیجیے جس میں کاؤنٹ ریٹ 23 کاؤنٹ فی منٹ ہو جائے۔
Half-life of a radioactive element is 10 minutes. If the initial count rate is 368 counts per minute, find the time for which count rates reaches 23 counts per minute.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 10	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
لینٹی سیلز Lenticels	کیوٹیکل Cuticle	عام سطح General surface	سٹومیٹا Stomata	پتے میں گیسوں کا زیادہ تبادلہ کہاں سے ہوتا ہے؟ Most of the gaseous exchange in a leaf occurs through;	1
وین vein	کیپلری Capillary	آرٹریول Arteriole	آرٹری Artery	ایلولائی کے گرد کس طرح کی بلڈ ویسلز موجود ہیں؟ What tpe of blood vessels surrounds the alveoli?	2
ڈایافرام Diaphragm	برونکیول Bronchiole	برونکس Bronchus	نیزل کیویٹی Nasal cavity	کون سی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکالنے میں کام کرتی ہے؟ Which structure actively helps in taking the air out of lungs?	3
ایمی سیما Emphysems	دمہ Asthma	برونکائٹس Bronchitis	نمونیا Pneumonia	کون سی بیماری میں پھیپھڑوں میں ایئر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں؟ A disease involving the breakdown of air sacs of the lungs is;	4
Respiration ریسپی ریشن	Gaseous exchange گیسوں کا تبادلہ	Anaerobic respiration این ایروبک ریسپی ریشن	Aerobic respiration ایروبک ریسپیریشن	Taking in oxygen and giving out of carbon dioxide is called: آکسیجن حاصل کرنے اور کاربن ڈائی آکسائیڈ باہر نکالنے کے عمل کو کہتے ہیں	5
Chest box چیسٹ باکس	Thorax تھوریکس	Kidney گردہ	Lung پھیپھڑا	All the alveoli of one side unite to form: ایک طرف کے تمام ایلویولائی مل کر بناتے ہیں۔	6
70	60	50	40	How many carcinogens are present in cigarette smoke? سگریٹ کے دھویں میں کتنے کارسینوجینز موجود ہوتے ہیں؟	7
24 %	23 %	22 %	21 %	The percentage of oxygen from air which we inspired is: سانس لینے کے دوران اندر داخل ہونے والی ہوا میں آکسیجن کتنے فیصد ہوتی ہے:	8
Muscle مسلز میں	Nose ناک میں	Brain دماغ میں	Lungs پھیپھڑوں میں	The Respiratory center is present in: ریسپیریٹری سنٹر موجود ہوتا ہے۔	9
Glottis گلاٹس	Larynx لیرنکس	Nostril ناسٹرل	Trachea ٹریکیا	A narrow opening present at the floor of pharynx is called. فیرنکس کے فرش پر موجود سوراخ کہلاتا ہے۔	10

18	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	What is nicotine? Give its effect on human health?	نکوٹین کیا ہے؟ اور انسانی صحت پر اس کے اثرات بیان کریں	(i)
	Give symptoms of treatment of bronchitis emphysema and pneumonia?	برنکائٹس ایمفی سیما اور نمونیا علامات اور علاج لکھیں	(ii)
	What is lung cancer?	پھیپھڑوں کے کینسر سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	Diff. b/w respiration and breathing?	تنفس اور ریسپریشن میں فرق کریں۔	(iv)
	Diff. b/w glottis and epiglottis?	گلاٹس اور اپی گلاٹس میں فرق بیان کریں	(v)
	What are carcinogens?	کارسینوجن کیا ہوتے ہیں	(vi)
	How inspiration proceeds?	انسپاریشن کا عمل بیان کریں	(vii)
	Write structure of lungs.	پھیپھڑوں کی ساخت بیان کریں۔	(viii)
	Give two harmful effects of smoking.	سموکنگ کے دو نقصانات لکھیں۔	(ix)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	(a). Explain mechanism of breathing.	الف) تنفس کا عمل بیان کریں۔	(a)
	How gases exchange occur in plants .	پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟	(b)
	Write a note on inspiration and expiration	انسپائریشن اور ایکسپائریشن پر نوٹ تحریر کریں؟	(c)
	Describe the bade effects of smoking?	انسانی زندگی پر سموکنگ کے برے اثرات بیان کریں؟	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Syllabus: Ch. 11	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
گردہ Kidney	معدہ Stomach	دماغ Brain	انٹسٹائن Intestine	کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے؟ Which organ is responsible for filtering the blood?	1
Ear کان	Kidneys گردے	Skin جلد	Lungs پھیپھڑے	Plays role in maintaining body temperature: جسم کا درجہ حرارت برقرار رکھنے میں کردار ادا کرتے ہیں	2
Mesophyte میزوفائیٹ	Xerophytes زیروفائیٹس	Hydrophytes ہائیڈروفائیٹس	Halophytes ہیلوفائیٹس	Water lily is example of: کنول مثال ہے۔	3
یوریا Urea	بلڈ سیلز Blood cells	کیلشیم آئنز Calcium ions	پانی Water	نیفرون کے بومین کیپسول میں داخل ہونے والے فلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا؟ Which would NOT be present in the filtrate entering the Bowman`s capsule of nephron?	4
Renal Medulla رینل میڈولا	Bowman's Capsule بومین کیپسول	Nephron نیفرون	Renal Pelvis رینل پیلوس	Functional unit of kidney is: گردے کی فعلیاتی اکائی ہے:	5
Non-Electrical shock waves نان الیکٹریکل شاک ویوز	Electrical Shock waves الیکٹریکل شاک ویوز	Medicines ادویات	Surgery سرجری	During Lithotripsy stone is removed by: لیتھوٹرپسی میں پتھری نکالی جاتی ہے۔ بذریعہ:	6
نیفرون Nephron	رینل ٹیوبیول Renal tubule	یوریتھرا Urethra	یوریٹر Ureter	گردے اور یورینری بلیڈر کے درمیان نالی کا نام: The tube between Kidney and urinary bladder is the;	7
3	5	4	2	In human, urine formation takes place in _____ steps. انسان میں پیشاب کا بننا_______مراحل میں مکمل ہوتا ہے۔	8

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define homeostasis with example.	ہومیوسٹیس کیا ہے؟ مثال دیں	(i)
	Diff. b/w osmoregulation of thermogulation.	اوسموریگولیشن اور تھرموریگولیشن میں فرق لکھیں	(ii)
	Why transpiration do not occurs at night?	رات کے وقت ٹرانسپائریشن کیوں نہیں ہوتی؟	(iii)
	What are adaptations in xerophytes?	زیروفائٹس میں کون سی مطابقتیں پائی جاتی ہیں؟	(iv)
	Define asmosis ?	اوسموسس کی تعریف کریں	(v)
	What are succulent organs ?	سکولینٹ آرگنز کیا ہوتے ہیں؟	(vi)
	What is cell sap?	سیل سیپ سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is lithotripsy?	لیتھوٹرپسی کیا ہے؟	(viii)
	Define tissue rejection.	ٹشو ریجیکشن کی تعریف کریں۔	(ix)
	What do you know about kidney transplant?	کڈنی ٹرانسپلانٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Write a note on Homeostasis in plants.	پودوں میں ہومیوسٹیس پر نوٹ لکھیں۔	(a)
	Give the structure of Nephron. Draw Labeled diagram.	نیفوون کی ساخت لیبل ڈائیگرام سے واضح کریں۔	(b)
	Write a note of function of kidney.	گردے کا فعل بیان کریں۔	(c)
	Give types of dialysis.	ڈایالسز کی اقسام بیان کریں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 12	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Electrical Coordination الیکٹریکل کو آرڈی نیشن	Nervous Coordination نروس کوارڈی نیشن	Mechanical Coordinatioin میکینیکل کو آرڈی نیشن	Chemical Coordination کیمیکل کو آرڈی نیشن	Which type of coordination is present in plants: پودوں میں کس قسم کی کو آرڈی نیشن پائی جاتی ہے؟	1
یہ تمام All of these	نروز پر پریشر میں کمی Reduction in nerve pressure	جسم کا توازن Body balance	ہارمون سیکریشن Hormone secretion	سننے کے علاوہ، کان جسم کا اور کون سا اہم فعل سرانجام دیتے ہیں؟ Apart from hearing, what other mojor body function is performed by the ear?	2
Schwan cells شوان سیلز	Dendrites ڈینڈرائٹس	Axons ایگزانز	Nodes of Raniver نوڈز آف رین ویئر	The Myelin Sheath of formed by: مائلن شیتھ بنی ہوتی ہے۔	3
مائلن شیتھ Myelin sheath	سائی نیپسز Synapses	ڈینڈرائٹس Dendrites	ایگزانز Axons	ایسے باریک ریشے جو امپلسز کو سیل باڈی سے دور لے جاتے ہیں: Processes that carry nerve impulses away from the cell body are called:	4
Sockets ساکٹس	Orbits آربٹس	Eye lids آئی لڈز	Orbitals آربٹلز	The part of skul bone in which eyes are found is called: کھوپڑی کی وہ ہڈی جس میں آنکھیں ہوتی ہیں کہلاتی ہے۔	5
سیریبلم Cerebellum	سیریبرم Cerebrum	میڈولا اوبلانگیٹا Medulla oblongata	پانز Pons	یہ ہائینڈبرین کا حصہ نہیں ہوتا: This is NOT a part of the hindbrain:	6
Amino acids امائینو ایسڈز سے	Neuron نیوران سے	Antigens اینٹی جنز سے	Hormone ہارمون سے	Endocrine glands send message by secreting: اینڈوکرائن گلینڈز پیغامات بھیجتے ہیں۔	7
شوان سیلز Schwann cells	ڈینڈرائٹس Dendrites	ایگزانز Axons	نوڈز آف رین ویئر Nodes of Ranvier	مائلن شیتھ کو------------بناتے ہیں، جو کہ کچھ نیورانز کے گرد لپٹے ہوتے ہیں۔ A mylin sheath is formed by_______, which wrap around the axons of some neurons.	8

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	What is coordination?	کو آرڈینیشن کیا ہے؟	(i)
	Diff. b/w stimuli and response ?	سٹیمولائی اور ریسپانس میں فرق لکھیں۔	(ii)
	What do you know about hippocampus ?	ہائپو کیمپس کے بارے آپ کیا جانتے ہیں؟	(iii)
	What is fovea and blind spot ?	فوویا اور بلائنڈ سپاٹ کیا ہے؟	(iv)
	What is myopia ?	مائے اوپیا کیا ہے؟	(v)
	Give the types of neuron.	نیوران کی اقسام لکھیں۔	(vi)
	How reflex action is important for us.	ریفلکس ایکشن ہمارے لیے کیوں اہم ہے؟	(vii)
	How we hear sounds?	ہم آواز کیسے سنتے ہیں؟	(viii)
	What are the changes in human body during emergency?	ایمرجنسی کی حالت میں کیا تبدیلیاں آتی ہیں؟	(ix)
	Give the role of vitamin A in vision ?	بصارت میں وٹامن اے کا کردار بیان کریں۔	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Write a note on nervous disorder.	نروس سسٹم کے امراض پر نوٹ تحریر کریں۔	(a)
	Write a note on nerve cell .	نروسیلز پر نوٹ لکھیں۔	(b)
	Draw and explain the structure of ear.	کان کی ساخت ڈائیگرام کی مدد سے بیان کریں۔	(c)
	Explain posterior lobe of piturtary gland	پچوٹری گلینڈ کے پوسٹیریر لوب پر نوٹ لکھیں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 13	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بلڈ سیلز Blood cells	آکسیجن Oxygen	ہارمونز Hormones	میوکس Mucous	کچھ ہڈیاں کیا بناتی ہیں؟ What do some bones produce?	1
Reptiles ریپٹائلز	Mammals میملز	Birds پرندے	Arthopods آرتھروپوڈز	Which one of the following have exoskeleton? ذیل میں کون ایکسو سکیلٹن رکھتے ہیں؟	2
ورٹیبرل کالم Vertebral coloumn	شولڈر گرڈل Shoulder girdle	سٹرنم Sternum	پسلیاں Ribs	یہ تمام انسان کے ایگزیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں سوائے: All these are the parts of axial skeleton of humans except:	3
اوسٹیو آرتھرائٹس Osteo- arthritis	اوسٹیوپوروسس Osteoporosis	ریوماٹائڈ آرتھرائٹس Rheumatoid arthritis	گاؤٹ Gout	وہ بیماری جس میں جوائنٹس میں یورک ایسڈ جمع ہو جاتا ہے: The disorder in which there is a accumulation of uric acid in joints:	4
Joints between the vertebrae ورٹیبری کے درمیان جوائنٹس	Shoulder joint کندھے کا جوائنٹ	Hip joint کولہے کا جوائنٹ	Elbow joint کہنی کا جوائنٹ	Example of hinge joints is: ہنج جوائنٹس کی مثال ہے۔	5
Effector ایفیکٹر	Extensor ایکسٹینسر	Receptor ریسیپٹر	Flexor فلیکسر	A muscle which contract and straightens the joints called: ایک مسل جو سکڑ کر جوائنٹ کو سیدھا کر دیتا ہے کہلاتا ہے۔	6
26	24	22	14	ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہیں؟ How many bones make our skull?	7
Bones ہڈیاں	Heart دل	Stomach معدہ	Liver جگر	Osteoporosis is a disease of: اوسٹیوپوروسس____ایک بیماری ہے۔	8

20	**Write short answers to the following questions.**	**مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔**	**2۔**
	What is the diff. b/w Cartilage and bone?	کارٹیلیج اور بون میں کیا فرق ہے؟	(i)
	What is meant by Osteoporosis?	اوسٹیوپوروسس سے کیا مراد ہے؟	(ii)
	Define Skeleton and describe its function.	سکیلیٹن کی تعریف کریں اور اسکا کام کیا ہے؟	(iii)
	Diff. b/w Tendon and Legaments.	ٹینڈن اور لیگامنٹس میں فرق بیان کریں۔	(iv)
	What is Gout?	گاوٹ سے کیا مراد ہے؟	(v)
	Define joint and write the name of its types?	جوانٹ کی تعریف کریں اور اسکی اقسام کے نام لکھیں۔	(vi)
	What is antagonism?	اینٹاگونزم سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	Write a short note on arthritis and its types?	آرتھرائٹس اور اسکی اقسام پر مختصر اًنوٹ تحریر کریں۔	(viii)
	Write a short note on axial skeleton?	ایگزیئل سکیلیٹن پر مختصر اًنوٹ لکھیں۔	(ix)
	Difference b/w exoskeleton and endo skeleton.	ایکسو سکیلیٹن اور اینڈو سکیلٹن میں فرق بیان کریں۔	(x)

12	**Attempt any THREE questions.**	**کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔**	**3۔**
	Describe in detail the types of Cartilage.	کارٹیلیج کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔	(a)
	Write a note on Muscles and their movement.	مسلز اور انکی حرکات پر نوٹ تحریر کریں۔	(b)
	Describe structure and types of cartilage & bone in human skeleton?	انسانی ڈھانچے میں کارٹیلج اور بون کی ساخت اور اقسام بیان کریں۔	(c)
	Write a note on the role of biceps & triceps muscle?	بائی سیپس اور ٹرائی سیپس مسلز کے کردار پر نوٹ لکھیں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 14	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Circulation سرکولیشن	Reduction ریڈکشن	Respiration ریسپائریشن	Reproduction ریپروڈکشن	The process in which inherited material transfer from generation to next generation: وہ عمل جس میں وراثتی مادے ایک نسل سے دوسری نسل میں منتقل ہوتے ہیں کہلاتا ہے:	1
سروکس Cervix	ویجائنا Vagina	یوٹرس Uterus	فیلوپیئن ٹیوب Fallopian tube	مادہ کے ریپروڈکٹو سسٹم کا کون سا حصہ اووری سے ایگ سیلز کو وصول کرتا ہے؟ Which part of the female reproductive system receives egg cells from the ovary?	2
اینڈوسپور بنا کر Endospore formation	سپور بنا کر Spore formation	بڈنگ سے Budding	بائنری فشن Binary fission	رائزوپس اے سیکسوئل ریپروڈکشن کیسے کرتا ہے؟ Rhizopus reproduces asexually by;	3
Corals کورلز	Hydra ہائیڈرا	Planaria پلینیریا	Yeast ییسٹ	Binary fission located in: بائنری فشن پائی جاتی ہے:	4
پیٹل سے سیپل پر Petal to sepal	سیپل سے پیٹل پر Sepal to petal	سٹگما سے اینتھر پر Stigma to anther	اینتھر سے سٹگما پر Anther to stigma	پولی نیشن سے مراد پولن گرینز کا منتقل ہونا ہے: Pollination is the transfer of pollens from;	5
Gynoecium گائی نیشیم	Androceium اینڈروشیم	Corolla کرولا	Calyx کیلکس	The outermost whorl of flowers is called: پھول کا سب سے بیرونی گھیرا کہلاتا ہے۔	6
اینتھر سے Anther	پیٹلز سے Petals	اووری کی دیوار سے Ovary wall	اوویول کی دیوار سے Ovule wall	پودوں میں فرٹیلائزیشن کے بعد، پھل کس سے بنتا ہے؟ After fertilization in plants , the fruit develops from;	7
Gametogenesis گیمیٹس	Follicles فولیکلز	Spermatogenesis سپرمیٹو جینیسس	Oogenesis اووجینیسس	The production of sperms in testes is called: ٹیسٹیز میں سپرمز بننے کے عمل کو کہتے ہیں۔	8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define reproduction.	عمل تولید کی تعریف کریں۔	(i)
	What is difference b/w sexual and asexual reproduction?	sexual اور asexual ریپروڈکشن میں فرق لکھیں۔	(ii)
	What is parthenogenesis?	پارتھینوجنیس parthengenis کی تعریف کریں۔	(iii)
	How spores are formed in bacteria?	ایک بیکٹریا میں سپورز کیسے بنتے ہیں؟	(iv)
	Define vegetative propogation?	vegetative propogation کی تعریف کریں۔	(v)
	What mean by cutting?	قلم کاری کیا ہے؟	(vi)
	Give difference b/w epigeal and Hypogeal germination.	اپی جیئل اور ہائپو جیئل جرمنیشن میں فرق لکھیں۔	(vii)
	Define seed dormancy.	سیڈ ڈارمینسی کیا ہے؟	(viii)
	Give prostate gland and cowper's gland .	پراسٹیٹ اور کاؤپر گلینڈ کیا ہیں؟	(ix)
	Define internal fertilization with example.	انٹرنل فرٹیلائزیشن کی تعریف اور مثال دیں۔	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Explain the sexual reproduction in flowering plant.	پھولدار پودوں میں سیکوئیل ریپروڈکشن کی وضاحت کریں۔	(a)
	Describe process of spermatogenesis and oogenesis.	سپرمیٹوجنیسز اور اووجنیس پر نوٹ لکھیں	(b)
	Write a note on budding.	بڈنگ پر نوٹ لکھیں۔	(c)
	Give condition of seed germination.	بیج کی جرمنیشن کی شرائط بیان کریں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Syllabus: Ch. 15	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے دو مختلف الیلز موجود ہیں۔ ایسی جینوٹائپ کو کیا کہیں گے؟ An organism has two different alleles for a single trait. Its genotype is said to be:	ہوموزائیگس Homozyous	ہیٹروزائیگس Heterozygous	ہومولوگس Homologous	ہیمی زائیگس Hemizygous
2	Transmission of characters (traits) from parent to offspring is called: والدین سے خصوصیات کا اولاد میں منتقل ہونا کہلاتا ہے۔	Inheritance وراثت	Mutation میوٹیشن	Regeneration ری جنریشن	Reproduction ریپروڈکشن
3	Chromatin material is made of: کروماٹن میٹریل بنا ہوتا ہے۔	DNA	Protein	RNA	DNA and Protein
4	How many pea plants were used in experiment of Mendel? مینڈل نے اپنے تجربات میں مٹر کے کتنے پودوں کو استعمال کیا؟	28,000	29,000	26,000	27,000
5	Human Blood group AB is an example of: انسان کے AB بلڈ گروپ کا اظہار مثال ہے:	Complete dominance مکمل ڈومیننس کی	Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس کی	Co-dominance کوڈومیننس کی	Recessiveness ریسیسیونس
6	Theory of Evolution was presented first of all by: ارتقاء کا نظریہ سب سے پہلے پیش کیا۔	Abu Rehan Al-Biruni ابوریحان البیرونی نے	Darwin ڈارون نے	De Buffun ڈی بفن نے	Lamarck لے مارک نے
7	In artificial selection the bred plants are called: مصنوعی چناؤ میں ایسے پودے جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔	Breeds بریڈز	Mutation میوٹیشنز	Lichens لائیکنز	Varieties or cultivators ورائٹیز یا کلٹی وارز
8					

Recite 3 Times Darood o Salam

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define inheritance with examples.	وراثت کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔	(i)
	What are genes and traits?	جینز اور ٹریٹس کیا ہوتی ہیں؟	(ii)
	Give different types of RNA?	RNA کی مختلف اقسام لکھیں۔	(iii)
	Define transcription of translation.	ٹرانسکرلیشن اور ٹرانسپشن کی تعریف کریں	(iv)
	Define allele and loci?	ایلیز اور لوکائی کیا ہیں؟	(v)
	Diff. b/w dominant and recessive?	ڈومیننٹ اور ریسیسیو کی تعریف کریں۔	(vi)
	What is fitness?	مناسبت سے کیا مراد ہے؟	(vii)
	What is artificial selection? How it is done?	مصنوعی چناؤ کیا ہے؟ یہ کیسے کیا جاتا ہے؟	(viii)
	Define theory of natural selection?	تھیوری آف نیچرل سلیکشن سے کیا مراد ہے؟	(ix)
	What do you know about Lamark?	لامارک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Write a note on law of independent assortment.	مینڈل کا لاء آف انڈی پینڈنٹ اسورٹمنٹ بیان کریں۔	(a)
	Write a note on Watson and crick model of DNA.	DNA کا واٹسن اور کرک ماڈل بیان کریں۔	(b)
	a). Write a note on incomplete dominance.	الف) نامکمل ڈومیننس پر نوٹ لکھیں۔	(c)
	Give natural selection in detail. Give one example.	قدرتی چناؤ کی وضاحت کریں۔ اور ایک مثال دیں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 16	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
نائٹریٹس Nitrates	نائٹرائٹس Nitrites	امونیا Ammonia	نائٹروجن گیس Nitrogen gas	ایکو سسٹم کے پروڈیوسرز نائٹروجن کی کون کی شکل کو اپنے اندر لے جاتے ہیں؟ Which form of Nitrogen is taken by the producers of the ecosystem?	1
آکسیجن Oxygen	کارنی وورز Carnivores	ہربی وورز herbivores	پروڈیوسرز producers	درج ذیل میں سے ایکو سسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟ Which of the following is the abiotic component of the ecosystem?	2
Genetics جینیٹکس	Ecology ایکالوجی	Microbiology مائیکروبیالوجی	Biology بیالوجی	The study of the relationship between organisms and their environment called: جانداروں اور ان کے ماحول کے درمیان تعلقات کے مطالعہ کو کہتے ہیں۔	3
Zero زیرو	Will less کم ہو گی	As same as at start شروع جتنی ہو گی	Will more زیادہ ہو گی	At the end of a long food chain the energy will be: فوڈ چین جتنی لمبی ہو گی اس کے آخر پر توانائی۔	4
Predation پریڈیشن	Parasitism پیراسائٹ ازم	Commensalism کومن سلزم	Mutualism میوچلزم	A symbiotic interaction in whcih both partners get benefits: سمبی اوسس جس میں دونوں فریق فائدہ اٹھاتے ہیں۔	5
700	600	500	400	250 years ago, the population of world was approximately _______ millions: 250 سال پہلے دنیا کی آبادی تقریباً کتنے ملین تھی؟	6
Refuse انکار کرنا	Recycle دوبارہ کارآمد کرنا	Reuse بار بار استعمال کرنا	Less Use کم استعمال کرنا	R-3 means: R-3 کا مطلب ہے۔	7
5	4	3	2	There are _____ types of dengue virus: ڈینگی وائرس کی _______ اقسام ہیں:	8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define Ecosystem and ecology?	ایکو سسٹم اور ایکولوجی کی تعریف کریں۔	(i)
	What is green house effect? Give its effects.	گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے اس کے اثرات لکھیں۔	(ii)
	How urbanization can be controlled?	اربانائزیشن کو کیسے کنٹرول کیا جا سکتا ہے؟	(iii)
	How Carbon is balanced in ecosystem?	ایکو سسٹم میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا توازن کیسے برقرار رہتا ہے؟	(iv)
	What is land pollution ?How it can be controlled.	زمینی آلودگی کیا ہے؟ اس کو کیسے ختم کیا جا سکتا ہے؟	(v)
	Define symbiosis.	سمبی اوسس کیا ہے؟	(vi)
	What are prey and predictor?	پرے اور پریڈیٹر کیا ہوتے ہیں؟	(vii)
	What are parasites?	پیراسائٹ کیا ہوتا ہے؟	(viii)
	Define assimilation.	اسمیلیشن سے کیا مراد ہے؟	(ix)
	Define population and community.	پاپولیشن اور کیمونٹی کی تعریف کریں۔	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Write a note on Nitrogen Cycle.	نائٹروجن سائیکل پر نوٹ لکھیں۔	(a)
	Write a note on mutualism and commensalism.	میوچلزم اور کومن سلزم پر نوٹ لکھیں۔	(b)
	What are main components of ecosystem	ایکو سسٹم کے اہم اجزا کون سے ہیں۔	(c)
	Give the effects of Water Pollution.	آبی آلودگی کے اثرات بیان کریں۔	(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 17	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Buffalo بھینس	Cow گائے	Goat بکری	Sheep (dolly) بھیڑ (ڈولی)	What an embryologist Ian Wilmot produced from the body cell of an adult sheep in Scottland 1997? 1997ء میں سکاٹ لینڈ میں ایک ایمبریالوجسٹ آیان ولمٹ نے ایک بالغ بھیڑ کے جسمانی خلیے سے کیا چیز بنائی؟	1
Algae ایلجی	Virus وائرس	Bacteria بیکٹیریا	Yeast ییسٹ	Alcoholic fermentation is carried out by: الکلک فرمنٹیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟	2
Donor ڈونر	Binder enzyme جوڑنے والا انزائم	Endonucleases اینڈونیوکلی ایز	Vector ویکٹر	In Genetic Engineering palsmid is used as: جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمڈ بطور۔۔۔استعمال ہوتا ہے۔	3
گلسرول۔ایسپرجیلس Glycerol-Aspergillus	ایتھنول۔ایسپرجیلس Ethanol-Aspergillus	ایتھنول۔سیکرومائسیز Ethanol-saccharomyces	فارمک ایسڈ۔سیکرومائسیز Formic acid-saccharomyces	وہ درست جوڑ شناخت کریں جس میں فرمینٹیشن پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والے جاندار ہو: Find the correct match for the fermentation product and the organism involved.	4
250Ton	200 ton	150 Ton	100 Ton	How much protein is produced by 50 kg of yeast in 24 hours? 50 کلوگرام ییسٹ 24 گھنٹوں میں کتنی پروٹین پیدا کرتا ہے	5
1993AD	1992AD	1991AD	1990AD	The human genome project was started in: ہیومن جینوم پراجیکٹ شروع کیا گیا۔	6
انٹرفیرون Interferon	انسولین Insulin	تھائموسن Thymosin	یوروکائنیز Urokinase	ان میں سے کون سی ایک وائرس مخالف (اینٹی وائرل) پروٹین ہے؟ Which of these is an anti- viral protein?	7
Formic Acid فارمک ایسڈ	Nitric Acid نائٹرک ایسڈ	Ethanol ایتھانول	Glycerol گلیسرول	Uses in Electroplating: الیکٹروپلیٹنگ میں استعمال ہوتا ہے۔	8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define genetic engineering and biotechnology.	جینٹک انجنئرنگ اور بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔	(i)
	Define fermentar.	فرینٹر کیا ہوتے ہیں؟	(ii)
	Define fermentation.	فرمنٹیشن کیا ہے؟	(iii)
	Give advantages of fermenter .	فرینٹر کے فائدے لکھیں۔	(iv)
	Give aims of genetic engineering.	جینٹک انجنئرنگ کے مقاصد بیان کریں۔	(v)
	Write continuous fermentation.	مسلسل فرمینٹیشن کیا ہے؟	(vi)
	Give alcoholic fermentation.	الکوحلک فرمینٹیشن بیان کریں۔	(vii)
	How lactic acid fermentation can be done.	لیکٹیک ایسڈ فرمینٹیشن کیسے کی جاتی ہے؟	(viii)
	What is noval food.	ناول فوڈ کیا ہوتی ہے؟	(ix)
	Give the advantages of single cell protein.	سنگل سیل پروٹین کے فائدے کیا ہیں؟	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Give achievement of genetic engineering.	جینٹک انجنئرنگ کے کارہائے نمایاں لکھیں۔	(a)
	Write note on single cell protein.	سنگل سیل پروٹین پر نوٹ لکھیں۔	(b)
	Describe the types of fermentation of carhotdrates?	کاربوہائڈریٹس کے فرمنٹیشن کی اقسام بیان کریں۔	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Biology	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Syllabus: Ch. 18	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⓑⓣⓢ ISLAM will be a SUPER-POWER

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Cactus کیکٹس	Cannabis کینابس	Foxglove فاکس گلو	Datura ڈیٹورا	Digitalis obtained from the leaf of .... plant: ڈجی ٹیلس.........پودے کے پتوں سے حاصل کی جاتی ہے۔	1
Codeine کوڈین	Morphine مارفین	Aspirin ایسپرین	Marijuana میری جوانا	It is a Hallocinogen: یہ ایک ہیلوسی نوجن ہے۔	2
Antinorcotics اینٹی نارکوٹکس	Antibodies اینٹی باڈیز	Analgesics اینل جیسک	Antibiotics اینٹی بائیوٹکس	The drugs that kills or reduce the growth of bacteria: ایسی ادویات جو بیکٹیریا کو مارتی ہیں یا ان کی گروتھ روک دیتی ہیں کہلاتی ہیں	3
Cactus کیکٹس	Cannabis کینابس	Foxglove فاکس گلو	Datura ڈیٹورا	Digitalis obtained from the leaf of .... plant: ڈجی ٹیلس.........پودے کے پتوں سے حاصل کی جاتی ہے۔	4
Hypothalamus ہائپو تھیلیمس	Spinal Cord سپائنل کارڈ	Central Nervous system سنٹرل نروس سسٹم	Sympathetic Nervous system سمپیتھیٹک نروس سسٹم	Hallucinogens affect on the: ہیلوسینوجنز اثر انداز ہوتے ہیں۔	5
Microorganism مائیکرو آرگنزم	Fungi فنجائی	Virus وائرس	Bacteria بیکٹیریا	Streptomycin is obtained from: سٹرپٹومائی سین...........سے حاصل ہوتی ہے۔	6
Fleming فلیمنگ	Robert Hook رابرٹ ہک	Darwin ڈاروِن	Lamark لامارک	Pencillin was discovered by: _______نے پینسلین دریافت کی۔	7
Vaccines ویکسینز	Hallucinogens ہیلوسینوجنز	Narcotics نارکوٹکس	Sedatives سیڈیٹوز	This group includes mescaline and psilocin: اس گروپ میں میسکالین اور سائلوسین شامل ہیں۔	8

Recite 3 Times Darood o Salam

20	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Define morphology. Give its relation with pharmacy?	فارماکولوجی کی تعریف کریں اور فارمیسی سے اس کا فرق کریں؟	(i)
	What are addictive & medicinal drugs?	طبی دوا اور نشہ آور دوا کیا ہے؟	(ii)
	Diff. b/w analgesics & antibiotics?	اینل جیسک اور اینٹی بائیوٹک میں فرق بیان کریں؟	(iii)
	What is marijuana?	میری جوانا کیا ہے؟ بیان کریں۔	(iv)
	Diff. b/w narcotics & hallucinogens?	نارکوٹکس اور ہیلوسی نوجنز میں فرق بیان کریں؟	(v)
	Diff. b/w bacteriostatic & bactericidal antibiotics?	بیکٹری سائڈل اور بیکٹریو سٹیٹک میں فرق بیان کریں؟	(vi)
	What are sulphonamide?	سلفونامائڈ کیا ہوتی ہے؟	(vii)
	What do you know about Edward jenner?	ایڈورڈ جینر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	(viii)
	What is vaccine? How it is obtained?	ویکسین کیا ہے؟ یہ کیسے حاصل کی جاتی ہے؟	(ix)
	What is diamorphine?	ڈایامارفین کیا ہے؟	(x)

12	Attempt any THREE questions.	کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
			(a)
	Write a note on sedative, narcotics & hallucinogens?	سیڈیٹوز، نارکوٹکس اور ہیلوسی نوجنز پر نوٹ لکھیں؟	(b)
	Write some groups of antibiotics?	اینٹی بائیوٹکس کے بڑے گروپس بیان کریں۔	(c)
			(d)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	**Ch. 1**	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER	ⒷⓉⓈ	ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	دودرجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: The number of methods to solve a quadratic equation is:	1	2	3	4
2	$x^2-15x+56$ کے دو یک درجی فیکٹرز ہیں۔ Two linear factors of $x^2-15x+56$ are:	$(x-7)$ & $(x+8)$	$(x+7)$ & $(x-8)$	$(x-7)$ & $(x-8)$	$(x+7)$ & $(x+8)$
3	$25x^2-1=0$ کا حل سیٹ ہے؟ Solution set of $25x^2-1=0$	$\{\pm 1/5\}$	$\{-1/5\}$	$\{1/5\}$	$\{5\}$
4	مساوات $3^x+3^{2-x}+6=0$ کی قسم ہے۔ An equation of the type $3^x+3^{2-x}+6=0$ is a/an:	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	جذری مساوات Radical Equation	معکوس مساوات Reciprocal Equation	کوئی نہیں None of these
5	دودرجی معیاری مساوات $ax^2+bx+c=0$ میں رقموں کی تعداد ہے: The number of terms in a standard quadratic equation $ax^2+bx+c=0$ is:	1	2	3	4
6	وہ مساوات جس میں x کی جگہ $1/x$ درج کرنے سے تبدیل نہ ہو کہلاتی ہے؟ The equation which can not change in replace of x by 1/x is called :	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	جذری مساوات Radical Equation	معکوس مساوات Reciprocal Equation	کوئی نہیں None of these
7	مساوات $4x^2-16=0$ کا حل سیٹ ہے۔ The solution set of equation $4x^2-16=0$ is:	$\{\pm 4\}$	$\{4\}$	$\{\pm 2\}$	$\{2\}$
8	دودرجی فارمولا ہے: The quadratic formula is:	$x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$	$x=\frac{b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$	$x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2+4ac}}{2a}$	$x=\frac{b\pm\sqrt{b^2+4ac}}{2a}$

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Solve by factorization: $3y^2=y(y-5)$	بذریعہ تجزی حل کیجیے: $3y^2=y(y-5)$	(i)
	Solve the equation using quadratic formula:	دودرجی فارمولا کے استعمال سے حل کیجیے: $3x^2+8x+2=0$	(ii)
	Solve the equation: $5x^{1/2}=7x^{1/4}-2$	مساوات کو حل کیجیے: $5x^{1/2}=7x^{1/4}-2$	(iii)
	Solve the equation: $\sqrt{3x+7}=2x+3$	مساوات کو حل کیجیے: $\sqrt{3x+7}=2x+3$	(iv)
	Solve by factorization: $5x^2=15x$	بذریعہ تجزی حل کیجیے: $5x^2=15x$	(v)
	Write in standard form: $\frac{1}{x+4}+\frac{1}{x-4}=3$	مساوات کی معیاری شکل میں لکھیے: $\frac{1}{x+4}+\frac{1}{x-4}=3$	(vi)
	Define exponential equation. Give an example.	قوت نمائی مساوات کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(vii)
	Write the names of the methods for solving a quadratic equation.	دودرجی مساوات کو حل کرنے کے طریقوں کے نام لکھیے۔	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam

	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Solve by completing square: $11x^2-34x+3=0$	بذریعہ تکمیل مربع حل کیجیے: $11x^2-34x+3=0$	(a)
	Solve the equation: $(x-1)(x-2)(x-8)(x+5)+360=0$	مساوات کو حل کیجیے: $(x-1)(x-2)(x-8)(x+5)+360=0$	(b)
	Solve the equation: $\sqrt{x^2+3x+8}+\sqrt{x^2+3x+2}=3$	مساوات کو حل کیجیے: $\sqrt{x^2+3x+8}+\sqrt{x^2+3x+2}=3$	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. _________	Section:________	**Ch. 2**	Total Marks: 35	Obt. Marks:_______

	ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER				
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$\frac{-4}{7}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{-1}{7}$	اگر α، β مساوات $7x^2-x+4=0$ کے روٹس ہوں تو αβ برابر ہے۔ If α, β are the roots of $7x^2-x+4=0$, then $\alpha\beta$ is:	1
ω,ω^2	$1,-\omega$	$1,\omega$	$1,-1$	اکائی کے دو جذر المربع ہیں۔ Two square roots of unity are:	2
$1,-\omega,-\omega^2$	$-1,-\omega,\omega^2$	$-1,\omega,-\omega^2$	$-1,-\omega,-\omega^2$	'−1' کے جذر المکعب ہیں۔ Cube roots of '−1' are:	3
$-b^2-4ac$	$-b^2+4ac$	b^2+4ac	b^2-4ac	مساوات $ax^2+bx+c=0$ کا فرق کنندہ ہوتا ہے۔ The discriminant of $ax^2+bx+c=0$ is:	4
غیر ناطق Irrational	غیر حقیقی Imaginary	نابرابر، حقیقی Real, Unequal	برابر، حقیقی Real, Equal	مساوات $4x^2-4x+1=0$ کے روٹس ہیں۔ Roots of the equation $4x^2-4x+1=0$ are:	5
$\alpha+\beta$	$(\alpha+\beta)^2-2\alpha\beta$	$\frac{1}{\alpha^2}+\frac{1}{\beta^2}$	$\alpha^2-\beta^2$	$\alpha^2+\beta^2$ برابر ہے۔ $\alpha^2+\beta^2$ is equal to:	6
کوئی نہیں None of these	غیر ناطق Irrational	ناطق Rational	غیر حقیقی Imaginary	اگر $b^2-4ac>0$ لیکن مکمل مربع نہ ہو تو مساوات $ax^2+bx+c=0$ کے روٹس ہیں۔ If $b^2-4ac>0$, but not a perfect square then roots of $ax^2+bx+c=0$ are:	7
$\frac{\alpha+\beta}{\alpha\beta}$	$\frac{\alpha-\beta}{\alpha\beta}$	$\frac{1}{\alpha}-\frac{1}{\beta}$	$\frac{1}{\alpha}$	$\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ برابر ہے۔ $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ is equal to:	8
کوئی نہیں None of these	ناطق Rational	غیر حقیقی Imaginary	غیر ناطق Irrational	مساوات $4x^2-5x+2=0$ کے روٹس ہیں۔ Roots of the equation $4x^2-5x+2=0$ are:	9

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Using discriminant, find the nature of the roots of the equation and verify the results by solving the equation: $x^2-5x+5=0$	مساوات کے روٹس کی اقسام بذریعہ فرق کنندہ معلوم کیجیے اور مساوات کو حل کر کے جواب کی تصدیق کیجیے: $x^2-5x+5=0$	(i)
	Find the value of k, if the roots of the equation are equal: $(2k-1)x^2+3kx+3=0$	اگر مساوات کے روٹس برابر ہوں تو k کی قیمت معلوم کیجیے: $(2k-1)x^2+3kx+3=0$	(ii)
	Evaluate: $(2+2\omega-2\omega^2)(3-3\omega+3\omega^2)$	قیمت معلوم کیجیے: $(2+2\omega-2\omega^2)(3-3\omega+3\omega^2)$	(iii)
	Without solving, find the sum and the product of the roots of the quadratic equation: $3x^2+7x-11=0$	دو درجی مساوات کو حل کیے بغیر مجموعہ اور حاصل ضرب معلوم کیجیے: $3x^2+7x-11=0$	(iv)
	The product of two positive consecutive numbers is 182. Find the numbers.	دو مسلسل مثبت اعداد کا حاصل ضرب 182 ہے۔ اعداد معلوم کیجیے۔	(v)
	If α,β are the roots of the equation $x^2-3x+6=0$. Form equation whose roots are: $2\alpha+1, 2\beta+1$	اگر α,β مساوات $x^2-3x+6=0$ کے روٹس ہوں تو دیے ہوئے روٹس سے مساوات بنائیے: $2\alpha+1, 2\beta+1$	(vi)
	Find p, if the roots α,β of the equation $x^2-5x+p=0$, satisfy the relation $2\alpha+5\beta=7$	p کی قیمت معلوم کیجیے اگر α اور β مساوات $x^2-5x+p=0$ کے روٹس ہوں اور دیا ہوا تعلق $2\alpha+5\beta=7$ ہے۔	(vii)
	Prove that: $x^3+y^3=(x+y)(x+\omega y)(x+\omega^2 y)$	ثابت کیجیے کہ: $x^3+y^3=(x+y)(x+\omega y)(x+\omega^2 y)$	(viii)

Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
Find m, if sum and product of the roots of the equation $(2m+3)x^2+(7m-5)x+(3m-10)=0$ is equal to a given number λ.	m کی قیمت معلوم کیجیے اگر مساوات کے روٹس کا مجموعہ اور حاصل ضرب دونوں ایک دیے گئے عدد λ کے برابر ہوں: $(2m+3)x^2+(7m-5)x+(3m-10)=0$	(a)
Solve the simultaneous equations: $3x-2y=1$; $x^2+xy-y^2=1$	ہمزاد مساواتوں کو حل کیجیے: $3x-2y=1$; $x^2+xy-y^2=1$	(b)
Use synthetic division to find the values of ℓ and m, if $(x-1)$ and $(x+1)$ are the factors of the polynomial $x^3-3\ell x^2+2mx+6$	ترکیبی تقسیم کے استعمال سے ℓ اور m کی قیمتیں معلوم کیجیے اگر $(x-1)$ اور $(x+1)$ کثیر رقمی $x^3-3\ell x^2+2mx+6$ کے اجزائے ضربی ہوں۔	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch. 3	Total Marks: 35	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
12	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{75}{4}$	تناسب $4:x::5:15$ میں x معلوم کیجیے۔ Find x in proportion $4:x::5:15$.	1
$\frac{y^2}{x^4}$	$\frac{y^4}{x^2}$	x^2y^2	$\frac{y^2}{x^2}$	x^2 اور y^2 کا تیسرا تناسب ہے: The third proportional of x^2 and y^2 is:	2
کوئی نہیں None of these	چوتھا تناسب Fourth Proportional	طرفین Extremes	وسطین Means	تناسب $a:b::c:d$ میں a اور d کہلاتے ہیں: In a proportion $a:b::c:d$, a and d are called:	3
کوئی نہیں None of these	دوسری رقم Consequent	پہلی رقم Antecedent	تعلق Relation	نسبت $x:y$ میں y کہلاتا ہے: In a ratio $x:y$, y is called:	4
$\frac{b}{a}=\frac{y}{x}$	$\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$	$\frac{a}{a-b}=\frac{x}{x-y}$	$\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$	اگر $a:b=x:y$ ہو تو عکس نسبت ہے: If $a:b=x:y$, then invertendo property is:	5
$uv^2=1$	$uv^2=k$	$u=kv^2$	$u=v^2$	اگر $u\propto v^2$ تو: If $u\propto v^2$, then:	6
$\frac{x}{vy}$	xyv	$\frac{vy}{x}$	$\frac{xy}{v}$	$x:y::v:w$ میں چوتھا تناسب w ہے: The fourth proportional w of $x:y::v:w$ is:	7
کوئی نہیں None of these	چوتھا تناسب Fourth Proportional	طرفین Extremes	وسطین Means	تناسب $a:b::c:d$ میں b اور c کہلاتے ہیں: In a proportion $a:b::c:d$, b and c are called:	8
$\frac{a-b}{x}=\frac{x-y}{y}$	$\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$	$\frac{a}{b}=\frac{x}{y}$	$\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$	اگر $a:b=x:y$ ہو تو ابدال نسبت ہے: If $a:b=x:y$, then alternando property is:	9

***Recite 3 Times Darood o Salam* (...)**

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Find a, if the ratios $a+3:7+a$ and $4:5$ are equal.	اگر نسبت $a+3:7+a$ اور $4:5$ برابر ہوں تو a معلوم کیجیے۔	(i)
	If y varies directly as cube of x and $y=81$ when $x=3$, so evaluate y when $x=5$.	اگر y اور x کے مکعب میں تغیر راست دیا ہو اور $y=81$ جب $x=3$، پس y کی قیمت معلوم کیجیے، جب $x=5$	(ii)
	Find a third proportional to: $a^3, 3a^2$	تیسرا تناسب معلوم کیجیے: $a^3, 3a^2$	(iii)
	Find a mean proportional between $15p^4qr^3, 135q^5r^7$	وسطی التناسب معلوم کیجیے: $15p^4qr^3, 135q^5r^7$	(iv)
	If $a:b=c:d$ then prove that: $\frac{ac^2+bd^2}{ac^2-bd^2}=\frac{c^3+d^3}{c^3-d^3}$	اگر $a:b=c:d$ تو ثابت کیجیے کہ $\frac{ac^2+bd^2}{ac^2-bd^2}=\frac{c^3+d^3}{c^3-d^3}$	(v)
	If u and v varies indirectly, and $u=8$, when $v=3$. Find v when $u=12$.	اگر u اور v میں تغیر معکوس ہو اور $u=8$ جب $v=3$، v کی قیمت معلوم کیجیے جب $u=12$ ہو۔	(vi)
	Find a third proportional to 28 and 4.	$28,4$ کا تیسرا تناسب معلوم کیجیے۔	(vii)
	State theorem of componendo-dividendo.	مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت بیان کیجیے۔	(viii)

	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	If y varies directly as x^3 and inversely as z^2 and t, and $y=16$ when $x=4$, $z=2$, $t=3$. Find the value of y when $x=2$, $z=3$ and $t=4$.	اگر y کا x^3 سے تغیر راست اور z^2، t میں تغیر معکوس ہو اور $y=16$ جب $x=4$، $z=2$، $t=3$ ۔ y کی قیمت معلوم کیجیے جبکہ $x=2$، $z=3$ اور $t=4$ ہو۔	(a)
	Using theorem of componendo-dividendo, solve the equation $\frac{(x+3)^2-(x-5)^2}{(x+3)^2+(x-5)^2}=\frac{4}{5}$	مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت کے استعمال سے مساوات $\frac{(x+3)^2-(x-5)^2}{(x+3)^2+(x-5)^2}=\frac{4}{5}$ کو حل کیجیے۔	(b)
	If $(a,b,c,d,e,f\neq 0)\ \frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, then show that $\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb}=\left[\frac{ace}{bdf}\right]^{2/3}$	اگر $(a,b,c,d,e,f\neq 0)\ \frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$ تو ثابت کیجیے کہ $\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb}=\left[\frac{ace}{bdf}\right]^{2/3}$	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch.4	Total Marks: 35	Obt. Marks:_______

01 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 02 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 03 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 04 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ 05 Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ان میں سے کوئی نہیں None of these	واجب کسر A Proper Fraction	مساوات An Equation	غیر واجب کسر An Improper Fraction	$\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ______ ہے۔ $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is:	1
$\frac{Ax+B}{(x+1)}+\frac{C}{x-1}$	$1+\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$	$1+\frac{A}{x+1}+\frac{Bx+C}{x-1}$	$\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$	$\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ کی جزوی کسور ______ قسم کی ہوتی ہیں۔ Partial fractions of $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ are of the form:	2
مستقل رقم A Constant Term	مماثلت An Identity	غیر واجب کسر An Improper Fraction	واجب کسر A Proper Fraction	$\frac{x^3+1}{(x-1)(x-2)}$ ایک ______ ہے۔ $\frac{x^3+1}{(x-1)(x-2)}$ is:	3
$\frac{Ax+B}{x-1}+\frac{C}{x+2}$	$\frac{A}{x-1}+\frac{Bx+C}{x+2}$	$\frac{Ax}{x-1}+\frac{B}{x+2}$	$\frac{A}{x-1}+\frac{B}{x+2}$	$\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ کی جزوی کسور ______ قسم کی ہوتی ہیں۔ Partial fractions of $\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ are of the form:	4
ان میں سے کوئی نہیں None of these	مماثلت An Identity	مساوات An Equation	یک درجی مساوات A Linear Equation	$(x+3)^2=x^2+6x+9$ ایک ______ ہے۔ $(x+3)^2=x^2+6x+9$ is:	5

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	Resolve into partial fractions: $\frac{1}{3+x-2x^2}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{1}{3+x-2x^2}$	(i)
	Resolve into partial fractions: $\frac{7x-25}{(x-4)(x-3)}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{7x-25}{(x-4)(x-3)}$	(ii)
	Resolve into partial fractions: $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$	(iii)
	Resolve into proper fraction: $\frac{x^3-x^2+x+1}{x^2+5}$	واجب کسر میں تبدیل کیجیے: $\frac{x^3-x^2+x+1}{x^2+5}$	(iv)
	Resolve into partial fractions: $\frac{11x+3}{(x-3)(x^2+9)}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{11x+3}{(x-3)(x^2+9)}$	(v)
	How can we make partial fractions of $\frac{x-2}{(x+2)(x+3)}$?	$\frac{x-2}{(x+2)(x+3)}$ کی جزوی کسور کس طرح بنائی جا سکتی ہیں؟	(vi)
	What is an improper fraction?	غیر واجب کسر کیا ہوتی ہے؟	(vii)
	Whether $(x+3)^2=x^2+6x+9$ is an identity?	کیا $(x+3)^2=x^2+6x+9$ ایک مماثلت ہے؟	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Resolve into partial fractions: $\frac{3x^2+15x+16}{(x+2)^2}$	جزوی کسور میں تحلیل کیجیے: $\frac{3x^2+15x+16}{(x+2)^2}$	(a)
	Resolve into partial fractions: $\frac{x^2+1}{x^3+1}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{x^2+1}{x^3+1}$	(b)
	Resolve into partial fractions: $\frac{x^2}{(x-1)(x^2+1)^2}$	جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{x^2}{(x-1)(x^2+1)^2}$	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	Ch. 5	Total Marks: 30	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ناطق اعداد Rational Numbers	غیر ناطق اعداد Irrational Numbers	قدرتی اعداد Natural Numbers	مکمل اعداد Whole Numbers	$Q=\left\{\frac{a}{b} \mid a,b\in Z\wedge b\neq 0\right\}$ سیٹ کہلاتا ہے: A set $Q=\left\{\frac{a}{b} \mid a,b\in Z\wedge b\neq 0\right\}$ is called a set of:	1
4	3	2	1	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے: The different number of ways to describe a set are:	2
IV	III	II	I	نقطہ $(-1,4)$ ربع میں ہوتا ہے: Point $(-1,4)$ lies in the quadrant:	3
متناہی سیٹ Finite Set	خالی سیٹ Empty Set	تحتی سیٹ Subset	غیر متناہی سیٹ Infinite Set	$\{x \mid x\in W\wedge x\leq 101\}$ کہلاتا ہے: The set $\{x \mid x\in W\wedge x\leq 101\}$ is:	4
$B-A$	ϕ	B	A	اگر $A\subseteq B$ ہو تو $A-B$ برابر ہوتا ہے: If $A\subseteq B$ then $A-B$ is equal to:	5
$\{\phi\}$	$\{\phi,\{a\}\}$	$\{a\}$	ϕ	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے: Power set of an empty set is:	6
9	8	6	4	$\{1,2,3\}$ کے پاور سیٹ کے ارکان کی تعداد ہوتی ہے۔ The number of elements in power set $\{1,2,3\}$ is:	7
None of these	ϕ	B	A	اگر $A\subseteq B$ ہو تو $A\cap B$ برابر ہوتا ہے: If $A\subseteq B$, then $A\cap B$ is equal to:	8

16 Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
If $A=\{2,3,5,7\}$, $B=\{3,5,8\}$, $U=\{1,2,3,...,10\}$, then find: $A-B$	اگر $B=\{3,5,8\}$ ، $A=\{2,3,5,7\}$ ، $U=\{1,2,3,...,10\}$ تو $A-B$ معلوم کیجیے۔	(i)
If $X=\phi$, $Y=Z^+$, $T=O^+$, then find: $X\cup T$	اگر $X=\phi$ ، $Y=Z^+$ ، $T=O^+$ تو $X\cup T$ معلوم کیجیے۔	(ii)
If $A=\{1,3,5,7,9\}$, $B=\{1,4,7,10\}$ and $U=\{1,2,3,4,...,10\}$, then verify $A-B=A\cap B'$.	اگر $A=\{1,3,5,7,9\}$ ، $B=\{1,4,7,10\}$ اور $U=\{1,2,3,4,...,10\}$ ہو تو $A-B=A\cap B'$ کو صحیح ثابت کیجیے۔	(iii)
If $U=N$ then verify De-Morgan's laws by using $A=\phi$ and $B=P$.	اگر $U=N$ تو $A=\phi$ اور $B=P$ کو استعمال کرتے ہوئے ڈی مارگن قوانین کی تصدیق کیجیے۔	(iv)
If $A=\{1,2,3\}$ and $B=\{2,5\}$, then find $A\times B$ and $B\times A$.	اگر $A=\{1,2,3\}$ اور $B=\{2,5\}$ ، تو $A\times B$ اور $B\times A$ معلوم کیجیے۔	(v)
Find a and b, if $(3-2a,b-1)=(a-7,2b+5)$	a اور b معلوم کیجیے اگر $(3-2a,b-1)=(a-7,2b+5)$	(vi)
If $L=\{a,b,c\}$ and $M=\{d,e,f,g\}$, then find two binary relations in $L\times M$.	اگر $L=\{a,b,c\}$ اور $M=\{d,e,f,g\}$ ہو تو $L\times M$ کے دو ثنائی روابط معلوم کیجیے۔	(vii)
What is meant by domain and range of a function?	تفاعل کی ڈومین اور رینج سے کیا مراد ہے؟	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
If $A=\{1,2,3,4,5,6\}$, $B=\{2,4,6,8\}$, $C=\{1,4,8\}$, prove the identity: $A\cap(B\cup C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$	اگر $A=\{1,2,3,4,5,6\}$ ، $B=\{2,4,6,8\}$ اور $C=\{1,4,8\}$ ہو تو ثابت کیجیے: $A\cap(B\cup C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$	(a)
If $A=\{1,3,5,7,9\}$, $B=\{1,4,7,10\}$ and $U=\{1,2,3,4,...,10\}$, then verify $(A\cap B)'=A'\cup B'$.	اگر $A=\{1,3,5,7,9\}$ ، $B=\{1,4,7,10\}$ اور $U=\{1,2,3,4,...,10\}$ ہو تو $(A\cap B)'=A'\cup B'$ کو صحیح ثابت کیجیے۔	(b)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	Ch. 6	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 — ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
None	دائرہ Circle	مستطیل Rectangle	بند شکل Closed Figure	تعددی کثیر الاضلاع کئی پہلوؤں کی __________ ہے۔ A frequency polygon is a many sided:	1
ہم آہنگ اوسط Harmonic Mean	جماعتی حدود Class Limits	بالائی جماعتی حدود Upper Class Boundaries	درمیانی نقاط Midpoints	مجموعی تعددی کثیر الاضلاع میں تعددات کو ________ کے مدمقابل نقشہ پر ظاہر کیا جاتا ہے۔ In a cumulative frequency polygon frequencies are plotted against:	2
None	صفر Zero	بذاتِ خود k K itself	منفی Negative	کسی متغیر مقدار کا ایک جیسی مدات مثلاً مستقل مقدار k کے لیے حسابی اوسط ہوتا ہے: Mean of a variable with similar observations say constant k is:	3
کالمی نقشہ Histogram	ہم آہنگ اوسط Harmonic Mean	وسطانیہ Median	اقلیدسی اوسط Geometric Mean	$x_1, x_2, x_3, ..., x_n$ مدات کے معکوس کا معکوسی حسابی اوسط کہلاتا ہے: The value obtained by reciprocating the mean of the reciprocal of $x_1, x_2, x_3, ..., x_n$ observations is called:	4
وسطانیہ Median	اوسط Average	مرکزی رجحان Central Tendency	انتشار Dispersion	ایسا پیمانہ جو مواد میں تبدیلی کی شرح کو معلوم کرے ________ کا پیمانہ کہلاتا ہے۔ The measures that are used to determine the degree or extent of variation in a data set are called measures of:	5
وسطانیہ Median	منبع/ماخذ Origin	نسبت Ratio	قیمت Value	حسابی اوسط __________ تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتا ہے۔ Mean is affected by change in:	6
جماعتی حدود Class Limits	مجموعہ Sum	کالمی نقشہ Histogram	مستقل مقدار Constant	انحراف کا مطلب ہے کہ کسی متغیر مقدار کی قیمت سے __________ کا فرق۔ A deviation is defined as a difference of any value of the variable from a:	7
None	ایک جیسا Same	ایک One	صفر Zero	کسی متغیر X کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ہمیشہ ________ ہوتا ہے۔ Sum of the deviations of the variable X from its mean is always:	8
کالمی نقشہ Histogram	حسابی اوسط Mean	عادہ Mode	وسطانیہ Median	ایسا پیمانہ جو مواد کی درمیانی مد بتائے، کہلاتا ہے: The measure which determines the middlemost observation in a data set is called:	9

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	The following data shows the number of children in various families. Find mode and median. 9,11,4,5,6,8,4,3,7,8,5,5,8,3,4,9,12,8,9,10,6,7, 7,11,4,4,8,4,3,2,7,9,10,9,7,6,9,5	مندرجہ ذیل مواد مختلف خاندانوں میں بچوں کی تعداد ظاہر کر رہا ہے۔ وسطانیہ اور عادہ معلوم کیجیے۔ 9,11,4,5,6,8,4,3,7,8,5,5,8,3,4,9,12,8,9,10,6,7, 7,11,4,4,8,4,3,2,7,9,10,9,7,6,9,5	(i)
	How do you define measures of dispersion?	انتشاری پیمانے کی تعریف اور وضاحت کیجیے۔	(ii)
	Define Range, Standard deviation and Variance.	سعت، معیاری انحراف اور تغیریت کی تعریف لکھئے۔	(iii)
	Find arithmetic mean by direct method for the given set of data: 200,225,350,375,270,320,290	بلاواسطہ / تعریفی طریقہ سے مندرجہ ذیل مواد کا حسابی اوسط معلوم کیجیے: 200,225,350,375,270,320,290	(iv)
	For the following data find the Harmonic mean. X | 12 | 5 | 8 | 4	مندرجہ ذیل مواد کے لیے ہم آہنگ اوسط معلوم کیجیے۔ X | 12 | 5 | 8 | 4	(v)
	On 5 term tests in Mathematics, a student has made marks of 82, 93, 86, 92 and 79. Find the median for the marks.	ریاضی کے پانچ ٹرموں کے ٹیسٹ میں ایک طالب علم نے مندرجہ ذیل نمبر ز لیے۔ نمبروں کے لیے وسطانیہ معلوم کیجیے۔ 82,93,86,92,79	(vi)
	Find the median for the following frequency distribution.	مندرجہ ذیل تعددی تقسیم کے لیے وسطانیہ معلوم کیجیے:	(vii)

X	Frequency
1	3

X	تعددات

2	8
3	5
4	3
5	1

1	3
2	8
3	5
4	3
5	1

(viii) Compute arithmetic mean using indirect method: 12,14,17,20,24,29,35,45

بالواسطہ (مختصر/کوڈنگ) طریقہ سے مندرجہ ذیل مواد کا حسابی اوسط معلوم کیجیے:12,14,17,20,24,29,35,45

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

15	**Attempt all questions.**	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔

(a) The length of 32 items are given below. Find the mean length and standard deviation of the distribution.

Length	20-22	23-25	26-28	29-31	32-34
Frequency	3	6	12	9	2

بتیس (32) چیزوں کی لمبائی درج ذیل ہے۔اس تعددی تقسیم کی اوسط لمبائی اور معیاری انحراف معلوم کیجیے۔

لمبائی	20-22	23-25	26-28	29-31	32-34
تعدادات	3	6	12	9	2

(b) Calculate variance for the data: 10,8,9,7,5,12,8,6,8,2

درج ذیل مواد کا تغیریت معلوم کیجیے:
10,8,9,7,5,12,8,6,8,2

(c) Determine graphically for the following data and check your answer by using formulae.
(i) Median and Quartiles using cumulative frequency polygon.
(ii) Mode using Histogram

Class Boundaries	Frequency
10 --- 20	2
20 --- 30	5
30 --- 40	9
40 --- 50	6
50 --- 60	4
60 --- 70	1

گراف کی مدد سے مندرجہ ذیل مواد کو استعمال کرتے ہوئے جوابات معلوم کیجیے اور پھر فارمولوں کی مدد سے ان جوابات کی پڑتال کیجیے۔
(الف)وسطانیہ اور چہارمی حصہ، مجموعی تعددی کثیر الاضلاع کی مدد سے معلوم کیجیے۔
(ب)کالمی نقشہ بنا کر عادہ معلوم کیجیے۔

حقیقی جماعتی حدود	تعدادات
10 --- 20	2
20 --- 30	5
30 --- 40	9
40 --- 50	6
50 --- 60	4
60 --- 70	1

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ______ Section: ______	Ch. 7	Total Marks: 35	Obt. Marks: ______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$3600'$	$1200'$	$630'$	$360'$	$20^\circ =$ ______	1
4^{th}	3^{rd}	2^{nd}	1^{st}	$\operatorname{cosec}\theta>0$, $\cos\theta>0$ کس ربع میں ہو گا جبکہ θ زاویہ In which quadrant θ lie when: $\operatorname{cosec}\theta>0$, $\cos\theta>0$	2
30°	60°	45°	90°	اگر $\tan\theta=\sqrt{3}$ ہو تو $\theta=$ ____ If $\tan\theta=\sqrt{3}$ then $\theta=$ ____	3
$1-\tan^2\theta$	$1+\cos^2\theta$	$1+\tan^2\theta$	$1-\sin^2\theta$	$\sec^2\theta=$ ____	4
$\cos\theta$	$\sec^2\theta$	$2\cos^2\theta$	$2\sec^2\theta$	$\frac{1}{1+\sin\theta}+\frac{1}{1-\sin\theta}=$ ______	5
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sqrt{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2}\operatorname{cosec}45^\circ=$ _____	6
$\frac{\sin\theta}{\cos\theta}$	$\frac{1}{\sin\theta}$	$\frac{1}{\cos\theta}$	$\sin\theta$	$\sec\theta\cot\theta=$ _____	7

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Convert 45.36° to $D^\circ M' S''$ form.	45.36° کو D°, M' اور S'' کی شکل میں لکھئے۔	(i)
	Convert into radian measure: $124^\circ 22'$	زاویہ کو ریڈین میں تبدیل کیجیے: $124^\circ 22'$	(ii)
	Express the sexagesimal measure of angle in decimal form: $125^\circ 22' 50''$	ساٹھ کے اساس میں دیے گئے زاویہ کو اعشاریہ کی شکل میں لکھئے: $125^\circ 22' 50''$	(iii)
	Convert to degrees: $\frac{3\pi}{4}$	ڈگری میں تبدیل کیجیے: $\frac{3\pi}{4}$	(iv)
	Find r, when: $\ell=4\text{cm}, \theta=\frac{1}{4}$ radians	r معلوم کیجیے جبکہ: $\ell=4\text{cm}, \theta=\frac{1}{4}$ ریڈین	(v)
	What is the length of the arc APB?	قوس APB کی لمبائی کتنی ہے؟ (8cm, A, B, P)	(vi)
	What is the relationship between radian and degree?	ریڈین اور ڈگری کے درمیان تعلق تحریر کیجیے۔	(vii)
	Find the angle of elevation of the sun if a 6 feet man casts a 3.5 feet shadow.	سورج کا زاویہ صعود معلوم کیجیے جبکہ ایک 6 فٹ لمبے آدمی کا سایہ 3.5 فٹ ہے۔	(viii)

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

12	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Verify the identity: $\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}+\frac{\sin\theta}{1+\cos\theta}=2\operatorname{cosec}\theta$	مماثلت کو ثابت کیجیے: $\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}+\frac{\sin\theta}{1+\cos\theta}=2\operatorname{cosec}\theta$	(a)
	If $\cos\theta=\frac{-2}{3}$ and terminal arm of the angle θ is in quadrant II, find the values of remaining trigonometric functions.	اگر $\cos\theta=\frac{-2}{3}$ اور زاویہ θ کا اختتامی بازو دوسرے ربع میں ہو تو باقی تکونیاتی تفاعل کی قیمتیں معلوم کیجیے۔	(b)
	Verify the identity: $\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}-\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}=4\tan\theta\sec\theta$	مماثلت کو ثابت کیجیے: $\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}-\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}=4\tan\theta\sec\theta$	(c)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________	Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section: ________	Ch. 8 ,9 & Ch#1-4 (Def.)	Total Marks: 37	Obt. Marks: ________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
⊙	⊥	Δ	∠	مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے: The symbol for a triangle is denoted by:	1
ایک قطر A Diameter	ایک وتر A Chord	ایک قاطع خط A Secant	ایک قوس An Arc	دائروی شکل میں ACB کہلاتا / کہلاتی ہے: In the circular figure, ACB is called:	2
احاطہ Perimeter	رداسی قطعہ Radial Segment	قطر Diameter	محیط Circumference	دائرے کے کسی نقطہ سے مرکز کو ملانے والا ______ کہلاتا ہے۔ Line segment joining any point of the circle to the centre is called:	3
ایک قوس An Arc	ایک وتر A Chord	قطر Diameter	رداس Radius	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے: The distance of any point of the circle to its centre is called:	4
کسی بھی وتر سے آدھے Half of any chord	تمام غیر برابر All Unequal	قطر سے دوگنا Double of the Diameter	تمام برابر All Equal	ایک ہی دائرے کے رداس ہیں: Radii of a circle are:	5
360^o	270^o	180^o	90^o	مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے: A complete circle is divided into :	6
قطر Diameter	مرکز Centre	محیط Circumference	رداس Radius	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف ہمیشہ گزرتے ہیں ______ سے Right bisector of the chord of a circle always passes through the:	7

14	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔	2۔
	Given $m\overline{AC}=1\text{cm}$, $m\overline{BC}=2\text{cm}$, $m\angle C=120^o$. Compute the length AB and the area of ΔABC.	اگر $m\overline{AC}=1\text{cm}$، $m\overline{BC}=2\text{cm}$ اور $m\angle C=120^o$ تو ضلع AB کی لمبائی اور ΔABC کا رقبہ معلوم کیجیے۔	(i)
	Define obtuse angle.	منفرجہ زاویہ کی تعریف کیجیے۔	(ii)
	What is meant by circumference of a circle?	دائرے کا محیط سے کیا مراد ہے؟	(iii)
	Define exponential equation. Give an example.	قوت نمائی مساوات کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(iv)
	Define synthetic division.	ترکیبی تقسیم کی تعریف کیجیے۔	(v)
	Define joint variation.	مشترک تغیر سے کیا مراد ہے؟	(vi)
	Define a fraction.	کسر کی تعریف کیجیے۔	(vii)

16	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
	Prove that a straight line, drawn from the centre of a circle to bisect a chord (which is not a diameter) is perpendicular to the chord.	ثابت کیجیے کہ دائرے کے مرکز سے کسی وتر (جو قطر نہ ہو) کی تنصیف کرنے والا قطعہ خط، وتر پر عمود ہوتا ہے۔	(a)
	In any triangle, the sum of the squares on any two sides is equal to twice the square on half the third side together with twice the square on the median which bisects the third side.	ثابت کیجیے کہ کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا مجموعہ، تیسرے نصف ضلع کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مربع کے مجموعے کا دوچند ہوتا ہے۔	(b)

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 90 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch. 11 , 13 12.3 , 12.4 (Theorem)	Total Marks: 55	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
60^o	45^o	30^o	15^o	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30^o ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ________ ہوتا ہے۔ Out of two congruent arcs of a circle, if one arc makes a central angle of 30^o then the other arc will subtend the central angle of:	1
متوازی Parallel	متراکب Over lapping	غیر متماثل Incongruent	متماثل Congruent	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں۔ وہ آپس میں ______ ہوں گے۔ A pair of chords of a circle subtending two congruent central angles is:	2
80^o	60^o	40^o	20^o	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60^o ہے اس کے وتر کا مرکزی زاویہ _____ ہو گا۔ If an arc of a circle subtends a central angle of 60^o, then the corresponding chord of the arc will make the central angle of:	3
None	وتر Chord	قطعہ Segment	قطاع دائرہ یا سیکٹر Sector	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہو، کہلاتا ہے: The portion of a circle between two radii and an arc is called:	4
All	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے: Angle inscribed in a semi-circle is:	5
	رداسوں کا حاصل ضرب Product of their radii	رداسوں کا مجموعہ Sum of their radii	رداسوں کا فرق Difference of their radii	اگر دو دائرے ایک دوسرے کو بیرونی طور پر چھوتے ہوں تو ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے: If the two circles touches externally, then the distance between their centers is equal to the:	6
عمود Perpendicular	متوازی Parallel	غیر برابر Incongruent	برابر Congruent	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60^o بناتا ہے تب وتر اور رداس کی لمبائیاں آپس میں ________ ہوتی ہیں۔ If a chord of a circle subtends a central angle of 60^o, then the length of the chord and the radial segment are:	7

16	Write short answers to the following questions.	مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔	2۔
	If $\lvert\overline{AB}\rvert = 3cm$ and $\lvert\overline{BC}\rvert = 4cm$ are the lengths of two chords of an arc, then locate the centre of the arc.	اگر کسی قوس کے دو وتروں AB اور BC کی لمبائیاں بالترتیب 3 سم اور 4 سم ہوں تو قوس کا مرکز معلوم کیجیے۔	(i)
	Circumscribe a circle about an equilateral triangle ABC with each side of length 4cm.	مساوی الاضلاع مثلث ABC کا محاصر دائرہ بنائیے جب کہ اس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سم ہو۔	(ii)
	Two equal circles are at 8cm apart. Draw two direct common tangents of this pair of circles.	دو مساوی دائرے 8 سم کے فاصلہ پر ہیں۔ ان دائروں کے راست مشترک مماس کھینچیے۔	(iii)
	Draw two common tangents to two touching circles of radii 2.5cm and 3.5cm.	دو مس کرتے ہوئے دائروں کے رداس 2.5 سم اور 3.5 سم ہیں۔ ان کے دو مشترک مماس کھینچیے۔	(iv)
	Draw circles which touches both the arms of angles (i) 45^o (ii) 60^o	دائرہ کھینچیے جو دیے گئے زاویوں کے دونوں بازوؤں کو چھوتے ہوں: 60^o (ii) 45^o (i)	(v)
	Define and draw the inscribed circle.	محصور دائرہ کی تعریف لکھیے اور شکل بنائیے۔	(vi)
	Define and draw the circumscribed circle.	محاصر دائرہ کی تعریف لکھیے اور شکل بنائیے۔	(vii)
	Define regular polygon.	ریگولر کثیر الاضلاع کی تعریف کیجیے۔	(viii)

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

8x4=32	Attempt all questions.	تمام سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	3۔
Prove that if two chords of a circle (or of congruent circles) are equal, then their corresponding arcs (minor, major or semi-circular) are congruent. In equal circles or in the same circle, if two chords are equal, they cut off equal arcs.		ثابت کیجیے کہ دو متماثل دائروں یا ایک ہی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو وہ دو متماثل قوسیں قطع کرتے ہیں۔	(a)
Prove that if the angles subtended by two chords of a circle (or congruent circles) at the centre (corresponding centres) are equal, the chords are equal.		ثابت کیجیے کہ دو متماثل دائروں یا ایک دائرہ میں اگر دو مرکزی زاویے مقدار میں برابر ہوں تو ان زاویوں کو بنانے والے وتر لمبائی میں برابر ہوتے ہیں۔	(b)
Prove that the internal bisector of a central angle in a circle bisects an arc on which it stands.		ثابت کیجیے کہ کسی دائرے میں مرکزی زاویے کا اندرونی ناصف مرکزی زاویے سے بننے والی قوس کی تنصیف کرتا ہے۔	(c)
Prove that the angle: In a semi-circle is a right angle. In a segment greater than a semi circle is less than a right angle. In a segment less than a semi-circle is greater than a right angle.		ثابت کیجیے کہ زاویہ جو نصف قطعہ دائرہ میں ہو، قائمہ زاویہ ہوتا ہے۔ جو نصف سے بڑے قطعہ دائرے میں ہو، حادہ زاویہ ہوتا ہے اور جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں ہو، منفرجہ زاویہ ہوتا ہے۔	(D)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________		Class: 10th	Subject: Mathematics	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Full Book Definitions Only	Total Marks: 50	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

50 Write short answers to the following questions. مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ **1۔**

English	اردو	No.
Define reciprocal equation and give an example.	معکوس مساوات کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	1
Define synthetic division.	ترکیبی تقسیم کی تعریف کیجیے۔	2
What are simultaneous equations?	ہمزاد مساواتوں سے کیا مراد ہے؟	3
Define joint variation.	مشترک تغیر سے کیا مراد ہے؟	4
Define a fraction.	کسر کی تعریف کیجیے۔	5
What is meant by ordered pairs?	مترتب جوڑا سے کیا مراد ہے؟	6
Define binary relation.	ثنائی ربط سے کیا مراد ہے؟	7
Write three properties of Arithmetic mean.	حسابی اوسط کی تین خصوصیات تحریر کیجیے۔	8
Define Median.	وسطانیہ کی تعریف کیجیے۔	9
What is Range?	سعت کی تعریف کیجیے۔	10
Define Standard deviation.	معیاری انحراف کی تعریف کیجیے۔	11
What are coterminal angles?	کوٹرمینل زاویے کیا ہوتے ہیں؟	12
What are trigonometric ratios? Write names.	تکونیاتی نسبتیں کیا ہیں؟ ان کے نام تحریر کیجیے۔	13
What is the relationship between radian and degree?	ریڈین اور ڈگری کے درمیان تعلق تحریر کیجیے۔	14
Define obtuse angle.	منفرجہ زاویہ کی تعریف کیجیے۔	15
Define collinear points.	ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔	16
Define a secant.	قاطع خط کی تعریف کیجیے۔	17
Define sector.	سیکٹر / قطاع دائرہ کی تعریف کیجیے۔	18
Define central angle.	مرکزی زاویہ سے کیا مراد ہے؟	19
Define and draw the escribed circle.	جانبی دائرہ کی تعریف لکھئے اور شکل بنائیے۔	20
Define perimeter.	احاطہ کی تعریف کیجیے۔	21
What is meant by circumference?	محیط سے کیا مراد ہے؟	22
Define diameter.	قطر کی تعریف کیجیے۔	23
What is meant by an arc?	قوس سے کیا مراد ہے؟	24
Define triangle.	مثلث کی تعریف کیجیے۔	25

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#1	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
Software سافٹ ویئر	Programming پروگرامنگ	Printers پرنٹر	Computers کمپیوٹر	We can solve several problem ranging from complex mathematical problems by_____ ہمیں ریاضی کے پیچیدہ سوالات کے حل میں مدد دیتا ہے:	1
Fetching فیچنگ	Feeding or storing محفوظ	Managing منظم کرنا	Sorting سورٹنگ	The process of _____ these instructions in the computer is known as Computer programming. کمپیوٹر میں ہدایات________کرنے کے عمل کو کمپیوٹر پروگرامنگ کہتے ہیں:	2
ڈیبگر A Debugger	آئی ڈی ای An IDE	ایڈیٹر An Editor	کمپائلر A Compiler	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے، کہلاتا ہے: A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as:	3
ڈیبگر Debugger	آئی ڈی ای IDE	ایڈیٹر Editor	کمپائلر Compiler	______ایک ایسا سوفٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔ ________ is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable code.	4
پہلے سے ڈیفائن کیے ہوئے الفاظ Predefined Words	محدود الفاظ Restricted Words	کی۔ورڈز Key Words	آٹو ورڈز Auto Words	ایسے الفاظ کی فہرست جو پہلے سے ڈیفائنڈ ہیں اور جنہیں پروگرامر اپنے متغیرات کے ناموں کے طور پر استعمال نہیں کر سکتا، کہلاتے ہیں: A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as:	5
وضاحتیں Explanations	کمنٹس Comments	اشارات Hints	پیغامات Messages	______کو سورس کوڈ میں پروگرام کے استعمال کیے ہوئے الگورتھم اور طریقہ کار کی مزید وضاحت کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ ______ are added in the source code to further explain the techniques and algorithms used by the programmer.	6
سیمانٹک رولز Semantic Rules	تعمیراتی عناصر Building Blocks	سنٹیکس Syntax	پروگرامنگ رولز Programming Rules	ہر پروگرامنگ لینگویج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنھیں کہا جاتا ہے: Every programming language has some primitive building blocks and follows some grammar rules known as its:	7
6	5	4	3	ایک فلوٹ میموری کی________بائٹس استعمال کرتا ہے۔ A *float* uses ______ bytes of memory.	8

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . — 2۔ مختصر جوابات لکھیے۔

English	اردو	
Why do we need a programming environment?	ہمیں ایک پروگرامنگ انوائرمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	(i)
Write the purpose of a compiler.	کمپائلر کا مقصد تحریر کیجیے۔	(ii)
List down four reserved words in C programming language.	سی پروگرامنگ لینگویج کی چار کی ورڈز کی فہرست تحریر کیجیے۔	(iii)
Name the main parts of the structure of a C program.	سی پروگرام کی ساخت کے اہم حصوں کے نام لکھیے۔	(iv)
Why do we use comments in programming?	پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟	(v)
Differentiate between constants and variables.	کانسٹنٹس اور متغیرات میں فرق لکھیے۔	(vi)
Write down two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی دو اصول تحریر کیجیے۔	(vii)
Differentiate between *char* and *int*.	char اور int میں فرق لکھیے۔	(viii)

08 Explain the declaration of variable with examples. — 3۔ مثالوں کی مدد سے متغیر کی ڈکلیریشن کی وضاحت کیجیے۔

08 — 4۔ تعریفیں لکھیے: (i) IDE (ii) کمپائلر (iii) پروگرام کا مین سیکشن (iv) Char ڈیٹا ٹائپ

Define: (i) IDE (ii) Compiler (iii) Main Section of a Program (iv) *char* Data Type

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	Ch#2	Total Marks: 40	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کوئی بھی نہیں None of these	'a'	"a"	"here"	ان میں سے کون سا کریکٹر C-لینگویج میں درست ہے؟ Which one is a valid character?	1
/	=	<	>	اسائنمنٹ آپریٹر کی علامت ہے: The symbol of assignment operator is:	2
پہلے تینوں All of them	char	float	int	getch() صارف سے ________ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ getch() is used to take ________ as input from user.	3
8.2	8.0	8	8.8	کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکیوٹ ہونے کے بعد متغیر a کی قیمت کیا ہوگی؟ Let the following part of code, what will be the value of variable a after execution? int a=4; float b=2.2; a=a*b;	4
کوئی بھی نہیں None of these	line=this is a line	grade='A'	int=20;	ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟ Which one is a valid line of code?	5
!	>	=	/	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟ Which operator has highest precedence among these?	6
لاجیکل آپریٹر Logical Operator	چیک آپریٹر Check Operator	ری لیشنل آپریٹر Relational Operator	ارتھمیٹک آپریٹر Arithmetic Operator	ان میں سے کون سی آپشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which one is not a type of operator?	7
مربع Square	فیکٹوریل Factorial	ریمینڈر (بقیہ رقم) Remainder	پرسنٹیج Percentage	آپریٹر % ______ کیلکولیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ The operator % is used to calculate:	8

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . — 2۔ **مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define statement terminator. — سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define modulus operator. — ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is the difference between scanf and getch()? — scanf اور getch() میں کیا فرق ہے؟

(iv) What are escape sequences? Why do we need them? — اسکیپ سیکوئنسز کیا ہوتے ہیں؟ ہمیں ان کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

(v) Which operators are used in arithmetic operations? — ارتھمیٹک آپریشنز میں کون سے آپریٹر استعمال ہوتے ہیں؟

(vi) What are relational operators? Give an example. — ری لیشنل آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔

(vii) What are logical operators? Give an example. — لاجیکل آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔

(viii) What is the difference between unary and binary operators? — یونری آپریٹر اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟

3۔ 08 Define operators. Discuss arithmetic operators in detail. — آپریٹرز کی تعریف کیجیے۔ ارتھمیٹک آپریٹرز کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

4۔ 08 ایک پروگرام لکھیے جو 5 ہندسوں والا نمبر بطور ان پٹ لے اور پہلا اور آخری ہندسہ جمع کر کے جواب پرنٹ کرے۔

Write a program that takes a 5 digit number as input, calculates and displays the sum of first and last digit of number.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	Ch#3	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	کنڈیشنل لاجک ـــــــ میں مدد دیتی ہے۔ Conditional logic helps in:	فیصلوں Decisions	تکراروں Iterations	ٹریورسنگ (گزرنا) Traversing	پہلے تینوں All
2	ـــــــ سٹیٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام کی سٹیٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکیوٹ ہوں گی؟ _______ statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.	لوپ Loop	مشروط Conditional	کنٹرول Control	پہلے تینوں All
3	ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a، c کا فیکٹر ہے یا نہیں؟ Which is the condition to check a is a factor of c?	a%c==0	c%a==0	a*c==0	a+c==0
4	ایک کنڈیشن کوئی بھی ـــــــ ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any ______ exepression.	ارتھمیٹک Arithmetic	ری لیشنل Relational	لاجیکل Logical	ارتھمیٹک، ری لیشنل یا لاجیکل Arithmetic, Relational or Logical
5	اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر ـــــــ کہلاتا ہے۔ An if statement inside another if statement is called ______ structure.	نیسٹڈ nested	بوکسڈ boxed	ری پیٹڈ repeated	ڈی کمپوزڈ decomposed
6	قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ ـــــــ کہلاتا ہے۔ A set of multiple instructions enclosed in braces is called a:	بوکس Box	لسٹ List	بلاک Block	جوب Job
7	If سٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن پوری نہ ہو رہی ہو تو کیا ہوتا ہے؟ In if statement, what happens if condition is false?	پروگرام کریش ہو جاتا ہے Program crashes	انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈ ایرر آتا ہے Index out of bound error	باقی کوڈ چلنے لگتا ہے Further code executes	کمپائلر کنڈیشن بدلنے کا مطالبہ کرتا ہے Compiler asks to change condition

8	ان میں سے کون سی سٹیٹمنٹ چلے گی؟
	Which statement will execute?
	int a = 5;
	if (a < 10)
	a++;
	else
	if (a > 4)
	a--;
		a++;	a--;	پہلی دونوں
				Both A&B
					کوئی نہیں
					None of these

16 Write short answers . — 2۔ **مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) Define control statements. — کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define condition. — کنڈیشن کی تعریف کیجیے۔

(iii) Differentiate between sequential and conditional statements. — سیکوئنشل اور کنڈیشنل سٹیٹمنٹس میں فرق لکھیے۔

(iv) Why do we need conditional statements? — ہمیں کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

(v) Differentiate between if and if-else statement with an example. — If سٹیٹمنٹ اور if-else سٹیٹمنٹ میں مثال کی مدد سے فرق کیجیے۔

(vi) What is the use of nested selection structure? — نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا کیا استعمال ہے؟

(vii) Write the structure of if statement. — If سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیے۔

(viii) Define nested selection structure. — نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔

08 Explain if-else statement. — 3۔ if-else سٹیٹمنٹ کی وضاحت کیجیے۔

08 — 4۔ ایک پروگرام لکھیے جو طالب علم کے نمبروں کی فیصد ان پٹ لے اور دیے گئے ٹیبل کے مطابق گریڈ بتائے:

Write a program that takes percentage marks of student as input and displays his grade. Following table shows grades distribution criteria:

Percentage	80%+	70%-80%	60%-70%	50%-60%	Below 50%
Grade	A	B	C	D	F

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	**Ch#4**	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

	ISLAM was a SUPER-POWER		Ⓑ Ⓣ Ⓢ		**ISLAM will be a SUPER-POWER**				
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**02**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**03**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**04**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**05**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**07**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**08**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**09**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**10**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔	سوال نمبر 1

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مشروط conditional	ڈیٹا data	کنٹرول control	لوپ loop	ارے ایک ------ سٹرکچر ہے۔ An array is a _________ structure.	1
کوئی بھی نہیں none of these	تقسیم شدہ divided	بکھرے ہوئے scattered	منسلک contiguous	ارے کے ایلیمنٹس میموری کے مقامات ------ پر محفوظ ہوتے ہیں۔ Array elements are stored at _____ memory locations.	2
2-2012	1-100	0-100	0-99	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج ------ ہوگی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be:	3
ڈیٹا Data	کنٹرول Control	مشروط Conditional	لوپ Loop	------ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ______ structure allows repetition of a set of instructions.	4
کوئی بھی نہیں None	ارے کا سائز Array size	ارے کا نام Array name	ڈیٹا ٹائپ Data type	------ ایک مخصوص شناخت ہے جو ارے کا حوالہ دیتا ہے۔ _______ is the unique identifier, used to refer to the array.	5
A اور B دونوں Both A&B	اس کے پہلے before	اس کے بعد after	اس وقت at the time of	ارے کو ڈکلیریشن کے ------ انیشلائز کیا جا سکتا ہے۔ Array can be initialized ______ declaration.	6
نیسٹڈ nested	do while	while	for	لوپس کے اندر لوپس کا استعمال ------ لوپس کہلاتا ہے۔ Using loops inside loops is called _______ loops.	7
اضافہ / کمی Increment / Decrement	انیشلائزیشن Initialization	باڈی Body	شرط Condition	For لوپ کا ------ حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔ ________ part of for loop is executed first.	8
فنکشنز Functions	ایکسپریشنز Expressions	شرائط Conditions	لوپس Loops	------ سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔ ________ make it easier to read and write values in array.	9
A اور B دونوں Both A&B	پہلے before	بعد after	وقت at the time of	ارے کو ایک سٹیٹمنٹ میں انیشلائز کرنے کے لیے اسے ڈکلیریشن کے ------ انیشلائز کریں۔ To initialize the array in a single statement, initialize it ________ declaration.	10

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . — مختصر جوابات لکھیے۔ **2۔**

Is loop a data structure? — کیا لوپ ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے؟ (i)

Define nested loops. — نیسٹڈ لوپس کی تعریف کیجیے۔ (ii)

Define loop structure. — لوپ سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔ (iii)

What is the use of nested loops? — نیسٹڈ لوپس کا استعمال تحریر کیجیے۔ (iv)

Define array initialization. — ارے انیشلائزیشن کی تعریف کیجیے۔ (v)

Define data structure. — ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔ (vi)

What is the advantage of initializing an array at the time of declaration? — ایک ارے کو ڈکلیریشن کے وقت انیشلائز کرنے کا فائدہ کیا ہے؟ (vii)

Write down the structure of a *for* loop. — For لوپ کا ڈھانچہ تحریر کیجیے۔ (viii)

07 Define loop. Explain its three types. — لوپ کی تعریف کیجیے اور اس کی تین اقسام کی وضاحت کیجیے۔ 3۔

07 — ایک پروگرام لکھیے جو 2 سے 100 کے درمیان پائے جانے والے مفرد اعداد سکرین پر دکھائے۔ 4۔

Write a program to display prime numbers ranging from 2 to 100.

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________		Class: 10th	Subject: Computer	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	**Ch#5**	Total Marks: 40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
دونوں A اور C Both A&C	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	سرور ڈیفائنڈ Server Defined	ایڈمن ڈیفائنڈ Admin Defined	فنکشن بلٹ ان یا۔۔۔۔۔۔ ہو سکتے ہیں۔ Functions could be built-in or:	1
تکراری Repetitive	تکرار پر مبنی Recursive	بلٹ ان Built-in	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز۔۔۔۔۔۔ کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C standard library are called:	2
آرگیومنٹس Arguments	ارے Arrays	ریٹرن ٹائپس Return Types	باڈیز Bodies	فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called:	3
آرگیومنٹس Arguments	ارے Array	ریٹرن ٹائپ Return Type	باڈی Body	char cd() {return = 'a';} اس فنکشن میں "char" ۔۔۔۔۔۔ ہے۔ char cd() {return = 'a';}. In this function "char" is:	4
پہلے تینوں All	ڈی بگنگ میں آسانی Easy Debugging	بار بار استعمال Reusability	پڑھے جانے کی صلاحیت Readability	فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد۔۔۔۔۔۔۔ ہیں۔ The advantages of using functions are:	5
پہلی اور آخری first and last	تین three	دو two	ایک one	اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے۔۔۔۔۔۔ چلیں گی۔ If there are three return statements in the function body, ______ of them will be executed.	6
پہلے تینوں all	ڈیبگ کرنے debug	تبدیل کرنے modify	سمجھنے understand	پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ کو۔۔۔۔۔۔۔ کرنے میں مدد دیتی ہے۔ Readability helps to _________ the code.	7
انکلیوڈنگ Including	ری رائٹنگ Re-writing	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	۔۔۔۔۔۔ سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔ _______ means to transfer the control to another function.	8
کونسٹنٹس Constants	ویری ایبلز Variables	آرگومنٹس Arguments	پیرامیٹرز Parameters	جو قیمتیں فنکشن کو پاس کی جاتی ہیں کہلاتی ہیں: The values passed to the function are called:	9
حصہ part	بلاک block	جوڑا pair	گروپ group	فنکشن سٹیٹمنٹس کا ایک۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے۔ A function is a _________ of statements.	10

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

16 Write short answers . **2۔ مختصر جوابات لکھیے۔**

(i) آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیجیے۔
What is the difference between arguments and parameters? Give an example.

(ii) Enlist the parts of function definition. فنکشن ڈیفینیشن کے حصوں کی فہرست لکھیے۔

(iii) Write down two advantages of using functions. فنکشنز استعمال کرنے کے دو فوائد لکھیے۔

(iv) Define functions. فنکشنز کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by built-in functions? بلٹ ان فنکشنز سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define user-defined functions. یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز کی تعریف کیجیے۔

(vii) What do you know about the *return* keyword? آپ کی ورڈ return کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟

(viii) What is meant by calling a function? فنکشن کو کال کرنا سے کیا مراد ہے؟

3۔ 07 Write a function to calculate factorial of a number. ایک نمبر کا فیکٹوریل نکالنے کا فنکشن لکھیے۔

4۔ 07 Write a function to print the table of a number. کسی نمبر کا ٹیبل پرنٹ کرنے کا فنکشن لکھیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "**DAROOD O SALAM**" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	**T1**	Total Marks: 55	Obt. Marks:_______

	ISLAM was a SUPER-POWER			ⒷⓉⓈ		**ISLAM will be a SUPER-POWER**			
01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**02**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**03**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**04**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**05**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**07**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**08**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**09**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**10**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	**You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	She _________ her cat very much.	loves	loved	is loving	will love
2	They __________ for London tomorrow.	will leave	leaves	left	has left

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Furiously	Furiosly	Furiuosly	Furieusly
4	Traditional	Traditionel	Tradtional	Traditeonal
5	Persever	Persevre	Persvere	Persevere

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	Equitable means:	Fair	Just	Equal	All
7	"Traits" means:	Receiver	Strengthen	Characteristics	None of these
8	The synonym of "folk" is:	People	Vehicles	Aliens	Migrants

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	Behave elders politely. The underlined word is:	Adverb of place	Adverb of time	Adverb of frequency	Adverb of manner
10	______ books are these?	Who	That	Whom	Whose

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: 08

(i) How did the Rasool ﷺ set high and noble ideals for all mankind?
(ii) What does the word "proclaimed" mean?
(iii) What is the importance of Chinese New Year for Chinese families?
(iv) When does Chinese New Year start?
(v) What can we learn from failure?
(vi) Give an example of struggle from your life.

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: 04

Hazrat Muhammad ﷺ practically proved that no one could be more just and equitable than the Messenger of Allah Almighty. As a young trader, he earned the good reputation of being an honest, fair and just business man. He always had fair and just dealings with all people. When the Ka'bah' was being constructed, there arose a dispute among the people regarding the "Black Stone"..

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: 05

(i) Advice ; Advise (ii) Affect ; Effect (iii) Alter ; Altar (iv) Angle ; Angel
(v) Bale ; Bail (vi) Bare ; Bear (vii) Birth ; Berth (viii) Brake ; Break

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: 15

(i) My Last Day at School (ii) Sports and Games (iii) My House

Q#6. Write down the summary of the poem "Try Again". 05

Q#7. Translate the following paragraph into English: 08

ڈر ہے کہ چند سال بعد دنیا کا تیل ختم ہو جائے گا۔ ہر ملک یہ کوشش کر رہا ہے کہ تیل کے مزید ذخیرے دریافت کرے۔ معلوم نہیں کہ یہ کوشش کس حد تک کامیاب ہو گی۔ ضرورت اس بات کی ہے کہ ہم اپنی تیل کی ضروریات کو کم کریں۔ صنعت وزراعت میں تیل کی کھپت کو کم نہیں کیا جا سکتا۔ البتہ نجی ضرورتوں کو کم کیا جا سکتا ہے۔ ہمیں چاہیے کہ باہر سے کاروں کی جگہ بسیں درآمد کریں۔ تاکہ طالب علموں کے لیے بسوں کی سہولت کو بہتر بنایا جا سکے۔

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________		Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________	Section:________	T2	Total Marks: 55	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	They ______ their work regularly.	not do	does not do	not did	do not do
2	I _____ tea when the door bell rang.	made	making	was making	make

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Ointment	Oeintment	Oyntment	Oientment
4	Wondros	Wonderous	Wondorous	Wondrous
5	Proficent	Proficient	Profecient	Proficeint

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'critical' is:	Stable	Steady	Constant	Dangerous
7	The synonym of 'elevate' is:	Drop	Fall	Crash	Raise
8	The synonym of 'leisure' is:	Employment	Free	Busy	Dormant

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	They rested at sun-set. The underlined phrase is:	Noun phrase	Adjective phrase	Gerund phrase	Adverb phrase
10	"I like apples but I like pears more. This is a:	Simple sentence	Compound sentence	Complex sentence	Compound complex sentence

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) How is an antibiotic cream or ointment good in healing the wound?
(ii) When do you need to see a doctor?
(iii) What makes the scene lovely?
(iv) What do the rich and poor leaves stand for?
(v) Which simile has the author used and why?
(vi) How does television make us lazy?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

Handling minor accidents at home or on the road develops a sense of crisis management. This may prepare people to tackle with unexpected emergencies with great confidence. Minor cuts and scrapes usually do not need to go to the emergency room.

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Cloth ; Clothes (ii) Cell ; Sell (iii) Compare ; Contrast (iv) Denied ; Refused
(v) Diary ; Dairy (vi) Dew ; Due (vii) Die ; Dye (viii) Dose ; Doze

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) Courtesy (ii) Health (iii) A Rainy Day

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) Fashion (ii) A Visit to Hospital (iii) A Dream

Q#6. Translate the following paragraph into English: **08**

والدین کی عزت کرنا ہمارا اخلاقی فرض ہے۔ وہ ہمارا بہت خیال رکھتے ہیں۔ وہ ہمیں خوراک دیتے ہیں۔ وہ ہمیں لباس دیتے ہیں۔ وہ ہمیں تمام چیزیں مہیا کرتے ہیں جن کی ہمیں ضرورت ہوتی ہے۔ وہ ہمیں سکول بھیجتے ہیں تاکہ ہم تعلیم حاصل کرنے کے بعد ان کی خدمت کریں۔ اس سے ہمیں راحت ملے گی۔

☆☆☆☆☆

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T3	Total Marks: 55	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER					
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	The girls are ________ net ball.	play	plays	playing	played
2	He ________ to school an hour ago.	go	had gone	gone	went

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Motevation	Motiviation	Motivation	Motevetion
4	Roring	Roring	Roring	Roring
5	Velley	Velley	Velley	Velley

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'Monster' is:	References	Causes	Preference	Devil
7	The synonym of 'Ranking' is:	Build	Remove	Rectify	Decorate
8	The synonym of 'Core' is:	Centre	Strong	High	Temporary

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	Our job is to keep the audience happy. The underlined word is a/an:	Collective noun	Concrete noun	Abstract noun	Proper noun
10	Someone ate my cookies. The underlined word is a/an:	Personal Pronoun	Relative Pronoun	Definite Pronoun	Indefinite Pronoun

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) What are some distinctions of the writer?
(ii) How has the writer spent his summer vacation?
(iii) How are these experiences helpful to him in future?
(iv) How is wind described in first stanza? (Peace)
(v) What is wind doing to all man's work?
(vi) Explain 'its centre is in truth'.

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

I am glad that I have got a taste of what the real world has to offer. I have learned many lessons from my Public High School, boarding school, and work experiences. I am now ready to learn many more lessons through my college experience.

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Goal ; Gaol (ii) Heel ; Heal (iii) Idol ; Idle (iv) Loose ; Lose
(v) Lesson ; Lessen (vi) Medal ; Meddle (vii) Meet ; Meat (viii) Marry ; Merry

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) A True Muslim (ii) Life in a Big City (iii) A Cricket Match

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) My Neighbour (ii) A Meena Bazar (iii) A Road Accident

Q#6. Write down the summary of the poem "Peace". **05**

Q#7. Translate the following paragraph into English: **08**

چڑیا گھر میں ہم نے بہت سے جانور دیکھے۔ یہ جانور ہم نے پہلے کبھی نہیں دیکھے تھے۔ ہم سب بہت خوش ہوئے۔ میرا چھوٹا بھائی خاص طور پر خوش ہوا۔ جب اس نے مور دیکھا تو خوشی سے اچھلنے لگا۔ اس نے ابا جان سے کہا "ابا جان، کیا آپ مجھے ایک مور خرید کر دے سکتے ہیں؟ یہ بہت خوبصورت جانور ہے"۔ ابا جان نے بتایا کہ یہ مور بیچنے کے لئے نہیں ہیں۔

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________________	Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:_______	T4	Total Marks: 55	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER Ⓑ Ⓣ Ⓢ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	The sun ________ in the West.	set	sets	setting	will set
2	How long have you been ______ here?	wait	waited	waits	waiting

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Innovative	Inovative	Ennovative	Enovative
4	Defy	Defye	Defiey	Defie
5	Expactations	Expectasions	Expectations	Axpectations

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'particular' is:	Track	One	Only	Specific
7	The synonym of 'demise' is:	Start	Mid	End	Whole
8	The synonym of 'abroad' is:	Country	State	Overseas	Nation

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	The watch man blew his whistle. The underlined word is a/an:	Transitive Verb	Intransitive Verb	Regular Verb	None
10	Maria fell over the cat. The underlined phrase is:	Infinitive	Gerund	Prepositional	None of these

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) What is meant by the "right profession"?
(ii) Why is it important to consider the scope of any field?
(iii) How does a book connect the reader and the writer?
(iv) Which book has inspired you the most? Why?
(v) What kind of boy was Pip?
(vi) Who was Joe? How did he treat Pip?

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

Pip and his friends decided that London was too dangerous for the wanted man. They thought that Pip should take him abroad. As they attempted to board a ship, he was caught by the police. At his trial in court, he was sentenced to death by the judge.

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Principal ; Principle (ii) Piece ; Peace (iii) Prey ; Pray (iv) People ; Peoples
(v) Pore ; Pour (vi) Quiet ; Quite (vii) Rein ; Rain (viii) Roll ; Role

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) Television (ii) Visit to a Hill Station (iii) Boy Scouts

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) Pakistani Women (ii) A Street Quarrel (iii) A Picnic

Q#6. Translate the following paragraph into English: **08**

یہ نوجوان قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ کو قتل کرنے کے ارادے سے آیا تھا۔ جب اس نے دیکھا کہ کوئی آس پاس نہیں ہے اس نے تیزی سے چاقو نکالا۔ وہ قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ کی طرف لپکا۔ اللہ تعالیٰ نے قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ کو بہت عقل اور حوصلہ عطا کیا تھا۔ انہوں نے اپنا لمبا بازو بڑھا کر قاتل کا ہاتھ مضبوطی سے پکڑ لیا۔ انہوں نے اپنے پرائیویٹ سیکرٹری کو آواز دی۔ مجرم کو گرفتار کر لیا گیا۔ تمام لوگوں نے دیکھ لیا کہ قائداعظم رحمۃ اللہ علیہ بہادر انسان تھے۔

☆☆☆☆☆

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: English	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T5	Total Marks: 55	Obt. Marks:_______

	ISLAM was a SUPER-POWER		ⒷⓉⓈ		ISLAM will be a SUPER-POWER			
01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	I ______ him next Monday.	will see	is seeing	shall see	see
2	It ______ at present.	is raining	was raining	rain	rained

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
3	Critacle	Criticale	Critical	Criticel
4	Fossil	Fossile	Fosil	Fosile
5	Surity	Surety	Suriety	Surete

Choose the correct option from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
6	The synonym of 'might' is:	Right	Weak	Strength	Light
7	The synonym of 'sturdy' is:	Expert	Illiterate	Educated	Strong
8	The synonym of 'enhance' is:	Reduce	Increase	Improve	Serious

Choose the correct option of the words according to the grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
9	As a young trader, he earned good reputation. The underlined part is:	Noun phrase	Prepositional phrase	Adjective phrase	Infinitive
10	He does not care _____ me.	to	on	from	for

Q#2. Write short answers to any FOUR of the following questions: **08**

(i) How are water resources under great stress?
(ii) What is the limitation of improved technology?
(iii) What strategies should be adopted for safe future?
(iv) On what condition was the criminal allowed to leave?
(v) Why did the accusers forgive the villager?
(vi) Why did the old man hurl a stone at the camel?

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

Q#3. Translate the following paragraph into Urdu: **04**

On hearing these words, the audience present in the court gave cries of joy and applause and the face of the Caliph beamed with pleasure as he said, "Young men, the blood money will be paid to you from the People's Treasury, and Allah will reward you for this goodness on the Day of Judgment."

Q#4. Use any FIVE pair of words in your own sentences: **05**

(i) Sole ; Soul (ii) Scene ; Seen (iii) Team ; Teem (iv) Vain ; Vein
(v) Vale ; Veil (vi) Waist ; Waste (vii) Waive ; Wave (viii) Week ; Weak

Q#5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: **15**

(i) My Ambition (ii) My Hobby (iii) My Best Friend

OR Write a paragraph on any ONE of the following topics:

(i) A Visit to a Zoo (ii) Allama Iqbal (iii) A House on Fire

Q#6. Translate the following paragraph into English: **08**

اب مڈل تک تعلیم مفت ہوگئی ہے۔ اب غریبوں کے بچے بھی تعلیم حاصل کر سکیں گے۔ حکومت پاکستان نے کالج اور سکول اپنے کنٹرول میں لے لیے ہیں۔ ملک میں ہر شخص کو برابر کے حقوق ہوں گے۔ حکومت ذہین بچوں کو وظائف دے گی۔ وہ اعلیٰ تعلیمی اداروں میں تعلیم حاصل کر سکیں گے۔ ہم نیا اور مضبوط پاکستان بنائیں گے۔ ہمیں ملک کی ترقی کے لئے کوشش کرنی چاہیے۔

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________	Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T1	Total Marks: 45	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	"جلوس" کا درست تلفظ ہے:	جَلُوس	جُلُوس	جَلُّوس	جِلُوس
2	شاعر نے کس چیز کو رہنما ٹھہرایا ہے؟	وصلِ محبوب	محبوب کی تمنا	واعظ کی نصیحت	غمِ روزگار
3	"اخلاق" کا درست تلفظ ہے:	اِخْلَاق	اَخْلَاق	اَخَلَاق	اُخْلَاق
4	اب انسان کو کس کا عرفان حاصل ہو گا؟	خدا تعالیٰ کا	انسان کا	کائنات کا	ان سب کا
5	پروگرام "دانش کدہ" میں کتنے دانشور بلائے جاتے تھے؟	چار	تین	دو	سات
6	مرزا محمد سعید کے بقول انسان کس لیے کام کرتا ہے؟	شہرت	دولت	عزت اور وقار	شہرت اور دولت
7	کون سا راستہ ہے جہاں بادِ صرصر صبا ہو گئی ہے؟	راہِ محبت	دیارِ وفا	رہِ دیارِ غیر	راہِ وفا
8	کائنات کا وجود اللہ تعالیٰ کے:	احکامات کا نتیجہ ہے	چاہنے کا نتیجہ ہے	حرفِ کُن کا نتیجہ ہے	اِن سب کی وجہ سے
9	نظامِ آسمانی اور بہارِ جاودانی میں کون سی بات مشترک ہے؟	خالق ایک ہے	ردیف ایک ہے	دونوں کائنات کا حصہ ہیں	نظام ایک ہے
10	متن کے مطابق محبوبِ پروردگار کا پیغام کیا ہے؟	اُصولِ محبت	غم گُساری و غریب نوازی	امانت داری	یہ سب درست ہے

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ حصہ نظم اور حصہ غزل میں سے ایک، ایک شعر کی تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم) (i) وہی ہے کائنات اور اس کی مخلوقات کا خالق — نباتات و جمادات اور حیوانات کا خالق

(ii) اُصولِ محبت ہے ، پیغام جس کا — وہ محبوب ﷺ پروردگار آ گیا ہے

(حصہ غزل) (iii) مَیں درماندہ اس بارگاہِ عطا کا — گُنہ گار ہوں ، اک خطا ہو گئی ہے

(iv) ترے رتبہ دانِ محبت کی حالت — ترے شوق میں کیا سے کیا ہوگئی ہے

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

مرزا صاحب بظاہر علیل نہیں معلوم ہوتے تھے۔ اِکہرا ڈیل، اُجلا رنگ، کُشادہ پیشانی، گھنی بھنوؤں کے سائے میں بڑی بڑی رَوشن آنکھیں، رُخساروں کی ہڈیاں اُبھری ہوئیں، کتروان مونچھیں، ہنستے تو سامنے کے دو چار دانت ٹوٹے ہوئے نظر آتے، مگر بُرے نہ لگتے تھے۔ ڈاڑھی مُنڈی ہوئی۔ دھان پان سے آدمی تھے۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) انسان کو کس فطرت پر پیدا کیا گیا ہے؟
(ii) شاعر کے نزدیک حضور ﷺ کا پیغام کیا ہے؟
(iii) مرزا صاحب کا سب سے بڑا مشغلہ کیا تھا؟
(iv) لاہور کے پبلشروں کے ساتھ مرزا صاحب کا رویہ کیسا تھا؟
(v) شاعر کے ہاں مصیب کے راحت فزا ہونے کی وجہ کیا ہے؟

سوال نمبر5۔ "مرزا محمد سعید" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: عید میلاد النبی ﷺ 15نمبر

☆☆☆☆☆

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T2	Total Marks: 45	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	مسلم لیگ کس نے قائم کی؟	سر سید احمد خان	نواب محسن الملک	قائدِاعظم	نواب وقار الملک
2	مصنف نے دنیا میں قومیت کی تشکیل کی کتنی بنیادیں بتائی ہیں؟	ایک	دو	چار	آٹھ
3	سیّدانی بی کو کھانے میں مرغوب تھا:	زردہ	بونٹ پلاؤ	فیرنی	بریانی
4	پرستان سے سیّدانی بی کو انعام میں کیا ملا؟	روپیا پیسا	کنکر پتھر	خلعت اور زیورات	جواہرات
5	نظم "میدانِ کربلا میں گرمی کی شدت "صنفِ سخن کے لحاظ سے کیا ہے؟	آزاد نظم	قصیدہ	شہر آشوب	مرثیہ
6	دن کے مثالِ شب سیاہ ہونے کی وجہ کیا تھی؟	آفتاب کی حدت	دھوپ	تپش	لُو
7	فتنۂ قیامت کا سلسلہ کس سے ملتا ہے؟	محبوب کی خوش قامتی سے	خوش ادائی سے	انگڑائی سے	محفل آرائی سے
8	پھولوں کا رنگ محبوب کی کس بات سے ملتا ہے؟	ہنسی سے	شکل وصورت سے	تازگی اور نزاکت سے	خوش پوشی سے
9	فعل ماضی کی کتنی اقسام ہیں؟	چھے	پانچ	چار	تین
10	درست تلفظ ہے:	عَطَرْ	عَطْرْ	عِطْرْ	عِطَرْ

سوال نمبر2۔ حصّہ نظم اور حصّہ غزل میں سے ایک،ایک شعر کی تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم) (i) آبِ خنک کو خلق ترستی تھی خاک پر — گویا ہوا سے آگ برستی تھی خاک پر
(ii) اُڑتی تھی خاک ، خشک تھا چشمہ حیات کا — کھولا ہوا تھا دھوپ سے پانی فُرات کا
(حصہ غزل) (iii) بھول جاتا ہوں مَیں ستم اس کے — وہ کچھ اس سادگی سے ملتا ہے
(iv) مِل کے بھی جو کبھی نہیں ملتا — ٹُوٹ کر دل ، اُسی سے ملتا ہے

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

روشنی ایسی تھی کہ دن معلوم ہوتا تھا۔ سوئی، گر پڑے، تو اُٹھالو اور مزہ یہ کہ سورج تھا نہ چاند، نہ فانوس کہیں نظر آتے تھے نہ لالٹین۔ چوب دار، باری دار مرد ہیں، اِدھر کے اُدھر، اُدھر کے اِدھر دوڑ رہے تھے۔ آسمان پر سے عجب عجب طرح کے باجوں کی آوازیں آرہی تھیں۔ یہ تماشا دیکھ کر مَیں ساری مصیبت بھول گئی۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) سلطان ٹیپو اپنی جدوجہد میں کیوں کامیاب نہ ہو سکا؟
(ii) تحریکِ خلافت کیوں شروع کی گئی؟
(iii) سیّدانی بی نے گزر اوقات کے لیے کون سا پیشہ اختیار کیا؟
(iv) شاعری میں میر انیس کی وجہِ شہرت کیا ہے؟
(v) ہوش اور بے خودی کے ملنے سے دنیا کے کاروبار کیسے سنورتے ہیں؟

سوال نمبر5۔ "نظریۂ پاکستان" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: تندرستی ہزار نعمت ہے 15نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T3	Total Marks: 45	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	حسن نظامی نے دِلّی کے جو نوحے لکھے، ان میں کون سی چیز نمایاں ہے؟	عظمتِ رفتہ	احساسِ شادمانی	عید کا ذکر	لُطف و مسرت
2	شاعر نے "لذت افزائے شورِ طفلی" میں کس کی طرف اشارہ کیا ہے؟	بادل	ستارے	عید الفطر کا چاند	نمازِ عید الفطر
3	شاکر صاحب مصنف کو لے گئے:	سلیم پور	دِلّی	جے پور	شاہ پور
4	مصنف نے کس دوست کو بھڑ بھڑیا دوست کہا ہے؟	محمد تحسین	احمد مرزا	قرض خواہ دوست	مقدمے باز دوست
5	لڑکی نے قلی کو کتنی رقم دی؟	اُٹھنّی	ایک روپیا	پانچ کا نوٹ	دس روپے
6	لڑکی نے ریل کا سفر کس درجے میں کیا؟	انٹر	اوّل	دوم	اے سی
7	"اپنی خاکستر" سے شاعر کی کیا مراد ہے؟	سرزمینِ طرابلس	سرزمین پاک و ہند	اُمتِ مُسلِمہ	سرزمین سیالکوٹ
8	شاعر کو محبوب کی یاد کب سے نہیں آئی؟	ایک ماہ سے	ایک سال سے	ایک مدت سے	ایک عرصے سے
9	درست تلفظ والا لفظ ہے:	صَبْر	صَبَر	صَبُرْ	صَبِرْ
10	"کائیں کائیں" گرامر کی رُو سے کیا ہے؟	اسم مفعول	اسم معرفہ	اسم صوت	اسم آلہ

سوال نمبر2۔ تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم) (i) یہ سعادت حُورِ صحرائی ! تری قسمت میں تھی غازیانِ دیں کی سقّائی تری قسمت میں تھی

(حصہ غزل) (ii) یوں تو ہنگامے اٹھاتے نہیں دیوانۂ عشق مگر اے دوست ، کچھ ایسوں کا ٹھکانا بھی نہیں

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

اے بھائی مسلمانو! خدا کے لیے مجھ بدنصیب کا حال سنو۔ مَیں آفت کا مارا سات بچوں کا باپ ہوں۔ اب روٹیوں کو محتاج ہوں اور اپنی مصیبت ایک ایک سے کہتا ہوں۔ مَیں بھیک نہیں مانگتا۔ مَیں یہ چاہتا ہوں کہ اپنے وطن کو چلا جاؤں، مگر کوئی خدا کا پیارا مجھے گھر بھی نہیں پہنچاتا۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) عید الفطر پر نظموں میں، شعرا نے کیا باریکیاں پیدا کی ہیں؟ (ii) مصنف پر اس فقیر نے کیا اثر کیا؟

(iii) لڑکی جس ڈبے میں سوار ہوئی اس کا ماحول کیسا تھا؟ (iv) آنکھ کی شبنم افشانی سے کیا مراد ہے؟

(v) شاعر نے سر اور دل میں کس چیز کی کمی کا ذکر کیا ہے؟

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر5۔ "ملمع" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: چاندنی رات یا زم۔۔۔زم 15نمبر

☆☆☆☆☆

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________________	Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. _________ Section:________	T4	Total Marks: 45	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	چغل خور کہاں رہتا تھا؟	گاؤں میں	قصبے میں	شہر میں	بیرونِ ملک
2	چغل خور کون سا کام جانتا تھا؟	لکڑی کا	معماری کا	لوہے کا	کھیتی باڑی کا
3	مصنف نے کس چیز کو بے کار کہا ہے؟	جبری مشقت	بے مزہ کام	محض حکم کی تعمیل	ڈر کر کام کرنے کو
4	گدلا پانی پودوں کے لیے تھا:	ضرر رساں	بے سود	مفید	آبِ حیات
5	کسان کی انگلیاں دن کے وقت رہتی ہیں:	ہل کی ہتھی پر	حُقّے کی نَے پر	خاک کی نبض پر	بانسری پر
6	پاکستان ستاروں کے جھرمٹ میں ہے:	سورج	چاند	مرکزہ	روشن ستارہ
7	"نازک تھے کہیں رنگِ گُل و بُوے سمن سے" میں رنگ و بُو سے مراد ہیں:	آداب	جذبات	تصوّرات	خیالات
8	لفظ "عالم" کے درست اعراب ہیں:	عَالَمْ	عَالِمُ	عَالَمُ	عِالِم
9					
10					
	درست تلفظ والا لفظ ہے:	نَفَاسَتْ	نِفَاسَتْ	نُفَاسِتْ	نَفَاسِتْ
	درست تلفظ والا لفظ ہے:	مَجَالِسْ	مُجَالِسْ	مِجالَسْ	مُجالَسْ

سوال نمبر2۔ تشریح کیجیے: 04نمبر

(حصہ نظم)

(i) من پنچھی جب پنکھ ہلائے کیا کیا سُر بکھرائے — سُننے والے سنیں تو ان میں ایک ہی دھن لہرائے

(حصہ غزل)

(ii) اک شمع بجھائی تو کئی اور جلا لیں — ہم گردشِ دوراں سے بڑی چال چلے ہیں

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05نمبر

ایک سال بارش بہت کم ہوئی۔ کنوؤں اور باولیوں میں پانی برائے نام رہ گیا۔ باغ پر آفت ٹوٹ پڑی۔ بہت سے پودے اور پیڑ تلف ہو گئے، جو بچ رہے، وہ ایسے نڈھال اور مُرجھائے ہوئے تھے جیسے دِق کے بیمار۔ لیکن نام دیو کا چمن ہرا ابھرا تھا اور وہ دُور دُور سے ایک ایک گھڑا پانی کا سر پر اٹھا کر لاتا اور پودوں کو سینچتا۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06نمبر

(i) کسان نے چغل خور کو کن شرائط پر ملازم رکھا؟
(ii) نام دیو مالی نے انعام لینے سے انکار کیوں کیا؟
(iii) کھیت سے مُنھ پھیر کر کسان کہاں جاتا ہے؟
(iv) جیوے جیوے پاکستان نظم کس شاعر نے لکھی ہے؟
(v) دل کے کنول اور چراغوں میں کیا بنیادی فرق بتایا گیا ہے؟

سوال نمبر5۔ "چغل خور" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05نمبر

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: عیادتِ مریض یا کھیل 15نمبر

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________	Class: 10th	Subject: Urdu	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T5	Total Marks: 45	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	حکومت نے علی بخش کو کتنی زمین الاٹ کی؟	آدھا مربع	ایک مربع	دو مربعے	تین مربعے
2	مسلمانوں نے استنبول پر پہلا حملہ کب کیا؟	672ء	671ء	673ء	677ء
3	"پون ٹوٹی" (چنگی) کس چیز پر معاف تھی؟	ترکاری اور پھل	اناج اور اُپلے	غلہ اور ترکاری	پھل اور اُپلے
4	مرزا غالبؔ کو تفتہ کا خط کہاں سے آتا تھا؟	کلکتہ	سکندر آباد	کول	آگرہ
5	رشید احمد صدیقی نے خطوط کس شہر سے بھجوائے؟	دِلّی	علی گڑھ	لاہور	لکھنؤ
6	"بہت کچھ لکھنا چاہتا تھا لیکن تھک گیا" صدیقی صاحب نے یہ جملہ کس کے نام لکھا؟	ظہیر احمد صدیقی	سید بشیر الدین	ڈاکٹر محمد حسن	مولانا ضیا احمد
7	اُردو میں قیدِ آزادی کسے کہتے ہیں؟	قید بامشقت کو	شادی خانہ آبادی کو	جرم کی سزا کو	آزادی کے خاتمے کو
8	شاعر نے کس سڑک کا مضحکہ اڑایا ہے؟	مال روڈ	مال گودام روڈ	طارق روڈ	بندر روڈ
9	درست تلفظ ہے:	مَبَلِّغْ	مُبَلَّغْ	مُبَلِّغْ	مَبَلَّغْ
10	"جس" بلحاظ گرامر کیا ہے؟	اسم نکرہ	اسم موصول	اسم صوت	اسم آلہ

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے دو اشعار کی تشریح کیجیے: 04 نمبر

(i) لاریاں پٹرول کی دیکھو گے اس پر صبح و شام — ورنہ انساں تو نظر آتا ہے اس پر خال خال

(ii) ڈگمگا جاتے ہیں ریڑھے لڑکھڑا جاتی ہے جیپ — واپس آ جائے سلامت سائیکل کی کیا مجال

(iii) مرے بنے کو مبارک یہ خُوش گوار گھڑی — کہ سر کا درد بڑھا ناک میں نکیل پڑی

(iv) شُتر کے گھر میں پیامِ بہار ہے سہرا — کبھی کبھی تو بڑا بے مہار ہے سہرا

سوال نمبر3۔ مندرجہ ذیل نثر پارے کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھیے۔ 05 نمبر

ڈاکٹر صاحب بڑے درویش آدمی تھے۔ گھر کے خرچ کا حساب کتاب میرے پاس رہتا تھا۔ مَیں بھی بڑی کفایت سے کام لیتا تھا۔ ان کا پیسا ضائع کرنے سے مجھے بڑی تکلیف ہوتی تھی۔ اکثر اوقات ریل کے سفر کے دوران میں کئی کئی سٹیشن بھوکا رہتا تھا، کیونکہ وہاں روٹی مہنگی ملتی تھی لیکن ڈاکٹر صاحب ناراض ہو جاتے تھے۔

سوال نمبر4۔ کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔ 06 نمبر

(i) توپ کاپی میوزیم کا تعارف اپنے الفاظ میں کرائیے۔
(ii) مرزا غالبؔ نے کتابوں پر کیا رائے دی؟
(iii) ڈاکٹر محمد حسن کا شکریہ کس بات پر ادا کیا گیا ہے؟
(iv) نکیل پڑنے سے شاعر کی کیا مراد ہے؟
(v) مذکورہ سڑک پر گھوڑوں پر کیا بیتی؟

سوال نمبر5۔ "علی بخش" سبق کا خلاصہ لکھیے۔ 05 نمبر

سوال نمبر6۔ مضمون لکھیے: شہری اور دیہاتی زندگی 15 نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#5	Total Marks: 30	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	روسی افواج افغانستان میں داخل ہوئیں:	1970ء میں	1975ء میں	1979ء میں	1985ء میں
2	معاہدہ جنیوا ہوا:	1988ء میں	1990ء میں	1992ء میں	1994ء میں
3	جنرل ضیاالحق جاں بحق ہوئے:	17 اگست 1988ء کو	5 ستمبر 1990ء کو	2 فروری 1992ء کو	7 جولائی 1995ء کو
4	اسلامی دنیا کی پہلی وزیر اعظم خاتون تھیں:	محترمہ فاطمہ جناح	محترمہ بے نظیر بھٹو	محترمہ رعنا لیاقت علی خاں	محترمہ کلثوم نواز
5	پاکستان نے دولت مشترکہ سے علیحدگی اختیار کی:	1970ء میں	1971ء میں	1972ء میں	1973ء میں
6	اداروں کو قومی تحویل میں لینے کی حکمت عملی کس نے اپنائی؟	بے نظیر بھٹو	ذوالفقار علی بھٹو	محمد نواز شریف	یوسف رضا گیلانی
7	"روٹی، کپڑا اور مکان" کس پارٹی کا نعرہ ہے؟	پاکستان مسلم لیگ (ق)	پاکستان مسلم لیگ (ن)	پاکستان پیپلز پارٹی	پاکستان تحریک انصاف
8	"پلیس منٹ بیورو" کے نام سے ادارہ کس کے دورِ حکومت میں قائم ہوا؟	محمد نواز شریف	بے نظیر بھٹو	عمران خان	جنرل پرویز مشرف
9	کن انتخابات میں میاں محمد نواز شریف پہلی بار وزیر اعظم بنے؟	1977ء	1988ء	1990ء	1993ء
10	مقامی حکومتوں کا نظام کس نے نافذ کیا؟	جنرل پرویز مشرف	جنرل ضیاالحق	بے نظیر بھٹو	محمد نواز شریف

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھ سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: **12 نمبر**

(i) فلور کراسنگ پر دو سطریں لکھیں۔
(ii) نواز شریف کے تیسرے دور حکومت میں کی گئی معاشی و معاشرتی اصلاحات بیان کریں
(iii) پاکستان کی پہلی خاتون گورنر سٹیٹ بنک کا نام لکھیے۔
(iv) مقامی حکومتوں کے نظام کی بنیادی اکائی کسے قرار دیا گیا؟
(v) 2002ء کے عام انتخابات میں حصہ لینے کی بنیادی اہلیت کتنی مقرر کی گئی؟
(vi) ذوالفقار علی بھٹو کے دورِ حکومت کی دو زرعی اصلاحات تحریر کیجیے۔
(vii) جنرل محمد ضیاالحق کے دورِ حکومت کی دو معاشرتی اصلاحات لکھیے۔
(viii) اٹھارھویں ترمیم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(ix) میاں محمد نواز شریف کے دوسرے دورِ حکومت کے خاتمے کی وجہ بیان کیجیے۔

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ عام انتخابات 2002ء پر نوٹ لکھیں۔ **08 نمبر**

سوال نمبر4۔ جنرل پرویز مشرف کی صنعتی، معاشی اور معاشرتی اصلاحات بیان کیجیے۔ **08 نمبر**

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 60 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#6	Total Marks: 30	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ **ISLAM will be a SUPER-POWER**

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	کسی ملک کی دوسرے ممالک کے ساتھ تعلقات کی حکمت کہلاتی ہے:	خارجہ پالیسی	ثقافتی اقدار	قومی سلامتی	معاشی خوش حالی
2	اسلامی کانفرنس کی تنظیم کی بنیاد 1969ء میں جس شہر میں رکھی گئی، وہ ہے:	تہران	لاہور	جدہ	رباط
3	پاکستان نے امریکہ اور اس کے اتحادیوں کے ساتھ دفاعی معاہدے سینٹو پر دستخط کیے:	1950ء میں	1953ء میں	1954ء میں	1955ء میں
4	1971ء میں جب بھارت نے پاکستان پر حملہ کیا تو بھارت کا ساتھ دیا:	امریکہ نے	اسرائیل نے	روس نے	مالدیپ نے
5	پاکستان کو سب سے پہلے تسلیم کیا:	ایران نے	چین نے	افغانستان نے	امریکا نے
6	کے ٹو کی بلندی قریباً۔۔۔۔۔۔ میٹر ہے۔	8617	8611	8690	8612
7	ایران کا دارالحکومت ہے:	دوشنبے	تہران	اسفہان	تبریز
8	آبادی کے لحاظ سے دنیا کا سب سے بڑا ملک ہے:	انڈونیشیا	ملائیشیا	چین	امریکہ
9	سارک کا چھٹا سربراہی اجلاس منعقد ہوا:	سری لنکا میں	افغانستان میں	ایران میں	بنگلہ دیش میں
10	سلامتی کونسل نے کشمیر میں استصوابِ رائے کی قرارداد منظور کی:	1949ء	1950ء	1951ء	1952ء

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھ سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: **12نمبر**

(i) پاکستان اور ایران کے کون سے تعلقات عوام کو ایک دوسرے کے قریب لائے؟
(ii) گوادر بندرگاہ کی اہمیت تحریر کیجیے۔
(iii) مسئلہ فلسطین سے کیا مراد ہے؟
(iv) عرب، اسرائیل جنگ میں عرب کیوں کامیاب نہ ہو سکے؟
(v) ڈیورنڈ لائن سے کیا مراد ہے؟
(vi) 2005ء کے زلزلے میں ترکی نے پاکستان کی کیسے مدد کی؟
(vii) سارک تنظیم کے دو مقاصد تحریر کیجیے۔
(viii) جمہوریہ مالدیپ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ پاکستان کی خارجہ پالیسی کے بنیادی مقاصد بیان کیجیے۔ **08نمبر**

سوال نمبر4۔ چین نے پاکستان کی تعمیر و ترقی میں کیا کردار ادا کیا ہے؟ بیان کیجیے۔ **08نمبر**

☆☆☆☆☆

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________	Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 40 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#7	Total Marks: 30	Obt. Marks:_______

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	ⒶⒷⒸⒹ	02	ⒶⒷⒸⒹ	03	ⒶⒷⒸⒹ	04	ⒶⒷⒸⒹ	05	ⒶⒷⒸⒹ
06	ⒶⒷⒸⒹ	07	ⒶⒷⒸⒹ	08	ⒶⒷⒸⒹ	09	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	اسلام بیراج تعمیر کیا گیا:	دریائے سندھ پر	دریائے چناب پر	دریائے راوی پر	دریائے ستلج پر
2	کراچی بندرگاہ کی بنیاد رکھی گئی:	1832ء میں	1842ء میں	1852ء میں	1862ء میں
3	معاشی ترقی کی رفتار کو تیز کرنے کے لیے 1960ء میں شروع کیا گیا:	دوسرا پانچ سالہ منصوبہ	تیسرا پانچ سالہ منصوبہ	چوتھا پانچ سالہ منصوبہ	پانچواں پانچ سالہ منصوبہ
4	پاکستان میں خوردنی نمک کے وسیع ذخائر ہیں:	خاران میں	سینڈک میں	کوہستانِ نمک میں	لنگڑیال میں
5	آب پاشی کے کفایتی اور جدید طریقے ہیں:	روایتی کھالوں سے آب پاشی	پختہ کھالوں سے آب پاشی	فصلوں کی پٹڑی پر کاشت	سپرنکلر اور ڈرپ سے آب پاشی
6	حکومتِ پاکستان نے منصوبہ بندی کمیشن قائم کیا:	1952ء	1953ء	1954ء	1955ء
7	سارا سال بہنے والی نہریں کہلاتی ہیں:	غیر دوامی نہریں	دوامی نہریں	سیلابی نہریں	سدا بہار نہریں
8	پاکستان اور بھارت کے مابین سندھ طاس معاہدہ کب ہوا؟	1960ء	1961ء	1962ء	1963ء
9	وارسک ڈیم تعمیر کیا گیا:	دریائے سندھ پر	دریائے جہلم پر	دریائے چناب پر	دریائے کابل پر
10	غازی بروتھا پروجیکٹ کی بجلی پیدا کرنے کی صلاحیت ہے:	1250 میگاواٹ	1350 میگاواٹ	1450 میگاواٹ	1650 میگاواٹ

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے: 12 نمبر

(i) معاشی ترقی کی تعریف کیجیے۔

(ii) پاکستان میں غیر ملکی سرمایہ کاری کم ہونے کی وجہ کیا ہے؟

(iii) افرادی قوت سے کیا مراد ہے؟ اس میں کون سے لوگ شامل ہوتے ہیں؟

(iv) دفاعی صنعت سے کیا مراد ہے؟

(v) پاکستان کی چار رابطہ انہار کے نام لکھیے۔

(vi) تجارتی خسارہ کی تعریف کیجیے۔

(vii) بجلی کا مسئلہ حل کرنے کے لیے دو تجاویز تحریر کیجیے۔

(viii) گھریلو صنعت سے کیا مراد ہے؟

(ix) پاکستان کی چار اہم فصلوں کے نام لکھیے۔

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ ملکی زراعت کو درپیش مسائل اور ان کے حل پر بحث کیجیے۔ 08 نمبر

سوال نمبر4۔ بین الاقوامی تجارت کے لیے پاکستان کی بندرگاہیں اور خشک گودیاں کیوں ضروری ہیں؟ وضاحت کیجیے۔ 08 نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________	Class: 10th	Subject: Pak Study	Time: 30 Minutes
Roll#. ________ Section:________	Ch#8	Total Marks: 30	Obt. Marks:________

ISLAM was a SUPER-POWER ⒷⓉⓈ ISLAM will be a SUPER-POWER

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	پشتو زبان کے شاعر ہیں:	خواجہ غلام فرید	غلام احمد مہجور	خوشحال خاں خٹک	بابا بلھے شاہ
2	سپریم کورٹ کے جج رہے:	پیٹر کرسٹی	ڈاکٹر روتھ فاؤ	ولیم ڈی ہارولے	بدیع الزمان کیکاؤس
3	آبادی کے کوائف جاننے کے عمل کو کہتے ہیں:	نقل مکانی	انتقالِ اراضی	اشتمالِ اراضی	مردم شماری
4	12 ربیع الاول کو اسلامی تہوار منایا جاتا ہے:	معراج النبی ﷺ	میلاد النبی ﷺ	عید الفطر	شبِ برات
5	2019ء میں پاکستان میں پاکستانی سیاحوں کی تعداد تھی:	قریباً40ملین	قریباً50ملین	قریباً60ملین	قریباً70ملین
6	جماعت اوّل سے پنجم تک کی تعلیم کہلاتی ہے:	ای سی سی ای	پرائمری	ایلیمنٹری	ثانوی
7	پنجابی زبان کا سب سے معیاری لہجہ ہے:	ماجھی	پوٹھواری	ملتانی	شاہ پوری
8	اُردو کس زبان کا لفظ ہے:	لاطینی	عربی	فارسی	ترکی
9	سندھی زبان میں وچولی لہجہ کس حصے کا ہے؟	جنوبی سندھ	وسطی سندھ	مشرقی سندھ	مغربی سندھ
10	برص اور جذام کے مریضوں کے لیے کس نے اپنی زندگی وقف کی؟	ڈاکٹر میر افیبلوس	سسٹر روتھ لوئیس	ڈاکٹر ڈریگو	ڈاکٹر روتھ فاؤ

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 12نمبر

(i) کوئی سے دو قومی تعلیمی مسائل تحریر کیجیے۔

(ii) صنفی امتیاز کی تعریف کیجیے۔

(iii) ہم نصابی سرگرمیوں سے کیا مراد ہے؟

(iv) کوئی سے دو پنجابی شعرا کے نام لکھئے۔

(v) آبادی اور وسائل کے درمیان توازن کیسے قائم کیا جاسکتا ہے؟

(vi) ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیم سے کیا مراد ہے؟

(vii) حکومت پاکستان کی طرف سے صحت کی بہتری کے لیے کیے جانے والے کوئی سے دو اقدامات تحریر کیجیے۔

(viii) سیاحت کے حوالے سے پاکستان کے کوئی سے چار تاریخی مقامات کے نام لکھئے۔

(ix) پاکستان میں غربت کے دو اسباب تحریر کیجیے۔

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

کسی ایک سوال کا تفصیل سے جواب تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر3۔ پاکستان میں شعبۂ تعلیم کو درپیش مسائل کے حل کے لیے تجاویز تحریر کیجیے۔ 08نمبر

سوال نمبر4۔ پاکستانی معاشرے کی اہم خصوصیات تحریر کیجیے۔ 08نمبر

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________	Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T1	Total Marks:40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	خندق کس صحابیؓ کے مشورے سے کھودی گئی۔	حضرت عمرؓ	حضرت علیؓ	حضرت سلیمان فارسی	حضرت ابو بکرؓ
2	دین کا ستون ہے۔	نماز	روزہ	حج	زکوٰۃ
3	سورہ الاحزاب میں متبنیٰ سے کون مراد ہے؟	حضرت بلالؓ	حضرت سلمان فارسیؓ	حضرت زید بن حارثؓ	حضرت علیؓ
4	زمانہ جاہلیت میں ظہار کس لفظ کے مترادف سمجھا جاتا تھا؟	طلاق کے	لڑائی کے	متبنیٰ کے	دوسری شادی
5	حدیث کی رو سے اس شخص نے دوزخ پر پل بنالیا	جو کھڑے ہو کر پانی پیتا ہے	جو جمعہ کے دن گردنیں پھلانگ کر گیا	مسجد میں سو گیا	جس نے نماز جمعہ ادا نہ کی
6	قَلْبَيْنِ کے معنی ہیں۔	دو دل	دو کان	دو بازو	دو سر
7	اَنْصِتُ کے معنی ہیں۔	چلے جاؤ	خاموش ہو جاؤ	خوش رہو	انکار کرو
8	طہارت میں کتنی چیزیں شامل ہیں؟	ایک	دو	تین	چار
9	غسل میں کتنی بار جسم پر پانی بہانا فرض ہے۔	ایک بار	دو بار	تین بار	چار بار
10	اُمَّهٰتُكُمْ کا معنی ہے۔	تمہاری بیویاں	تمہاری بیٹیاں	تمہاری بہنیں	تمہاری مائیں

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20نمبر

(i)	وَاتَّبِعْ مَا يُوحَىٰ إِلَيْكَ مِن رَّبِّكَ کا ترجمہ لکھیں۔
(ii)	مسجد میں لوگوں کی گردنوں پر سے پھلانگ کر جانا کیوں منع ہے؟
(iii)	سورہ الاحزاب میں کس غزوہ کا ذکر ہے؟۔
(iv)	دین اسلام میں نماز کی اہمیت کیا ہے؟
(v)	جمعہ کے خطبہ کی فضیلت کیا ہے؟
(vi)	منہ بولے بیٹے سے کیا مراد ہے؟
(vii)	طہارت کے حوالے سے کسی ایک آیت کا ترجمہ لکھئے۔
(viii)	طہارت سے کیا مراد ہے؟/ طہارت کے معنی کیا ہیں؟
(ix)	وضو کے کتنے فرائض ہیں؟ تحریر کریں۔
(x)	وضو کا مسنون طریقہ تحریر کریں۔

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔ 5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ لکھیں۔

إِذَا قُلْتَ لِصَاحِبِكَ يَوْمَ الْجُمُعَةِ أَنْصِتْ وَالْإِمَامُ يَخْطُبُ فَقَدْ لَغَوْتَ

(ب) ترجمہ اور مفہوم لکھیں۔

وَاتَّبِعْ مَا يُوحَىٰ إِلَيْكَ مِن رَّبِّكَ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرًا ۝ وَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ وَكَفَىٰ بِاللَّهِ وَكِيلًا

وَإِذْ أَخَذْنَا مِنَ النَّبِيِّينَ مِيثَاقَهُمْ وَمِنكَ وَمِن نُّوحٍ وَإِبْرَاهِيمَ وَمُوسَىٰ وَعِيسَى ابْنِ مَرْيَمَ وَأَخَذْنَا مِنْهُم مِّيثَاقًا غَلِيظًا ۝ لِّيَسْأَلَ الصَّادِقِينَ عَن صِدْقِهِمْ وَأَعَدَّ لِلْكَافِرِينَ عَذَابًا أَلِيمًا

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________________		Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________	Section:_______	T2	Total Marks:40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	غزوہ احزاب میں نامراد ہو کر لوٹے۔	یہودی	عیسائی	کفار	منافقین
2	حج و عمرہ کے لیے غسل ہے۔	سنت	فرض	مستحب	واجب
3	ماہ رمضان کو نیکیوں کی قرار دیا جاسکتا ہے۔	بارش	آمد	خوشی	فصل بہار
4	صائم کا معنی ہے۔	نماز	حج	روزہ	زکوٰۃ
5	منافقوں کے دلوں میں تھا۔	مرض	بغض	حسد	لالچ
6	جب جماعت کھڑی ہو چکی ہو تو اس میں شامل ہو جاؤ۔	دوڑ کر	آہستہ چل کر	وضو کر کے	وقار کے ساتھ چل کر
7	جہاد میں رکاوٹ ڈالنے والوں کو کہتے ہیں۔	تُمَتَّعُونَ	اَلْمُعَوِّقِينَ	اَلْاَحْزَابُ	اَلْاَعْرَابِ
8	قَذَفَ کا معنی ہے۔	پھیر دیا	پھینکا	دوست	دشمن
9	نبی مومنوں کے زیادہ قریب ہیں ان کے	مال	نفس	گھر	عزت
10	منافقین کا ایک گروہ پیغمبر ﷺ سے مانگنے لگا۔	معافی	دولت	اجازت	جنت

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20 نمبر

(i)	نماز باجماعت کے آداب تحریر کریں
(ii)	وَكَانَ اللّٰهُ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرًا کا ترجمہ لکھیں
(iii)	رمضان کے روزوں کی فرضیت کے بارے میں اللہ تعالیٰ کا حکم کیا ہے؟
(iv)	لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللّٰهِ أُسْوَةٌ حَسَنَةٌ کا ترجمہ لکھیں۔
(v)	غزوہ احزاب میں آزمائش کی گھڑیوں میں اہل ایمان اور منافقین کا طرز عمل کیا تھا؟
(vi)	مسجد کیطرف دوڑ کر آنے سے کیوں منع کیا گیا؟
(vii)	غسل کے مقاصد تحریر کریں۔ / غسل کے فوائد تحریر کریں۔
(viii)	غسل کا مفہوم کیا ہے؟
(ix)	وضو کے دو روحانی فوائد تحریر کریں۔
(x)	وضو کی سنتیں تحریر کریں۔

سوال نمبر:3	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔	5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

مَنْ صَامَ رَمَضَانَ وَقَا مَہٗ اِيْمَا نًا وَاحْتِسَابًا غُفِرَ لَہٗ مَا تَقَدَّ مَ مِنْ ذَنْبِہٖ

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

(ب) ترجمہ لکھیں۔

يَحْسَبُونَ الْأَحْزَابَ لَمْ يَذْهَبُوا ۖ وَإِن يَأْتِ الْأَحْزَابُ يَوَدُّوا لَوْ أَنَّهُم بَادُونَ فِي الْأَعْرَابِ يَسْأَلُونَ عَنْ أَنبَائِكُمْ ۖ وَلَوْ كَانُوا فِيكُم مَّا قَاتَلُوا إِلَّا قَلِيلًا

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________	Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ______ Section:______	T3	Total Marks:40	Obt. Marks:______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	اور کسی مومن مرد اور مومن عورت کو حق نہیں کہ جب خدا اور اس کا رسول کوئی امر مقرر کر دیں تو وہ اس کام میں اپنا کچھ بھی	اختیار سمجھیں	دخل سمجھیں	ارادہ سمجھیں	معاملہ سمجھیں
2	اللہ تعالیٰ نے۔۔۔۔۔ کو صبر کرنے کا حکم دیا۔	حضرت محمد ﷺ	حضرت آدمؑ	حضرت ابراہیمؑ	حضرت ایوبؑ
3	اے مومنو! اللہ کا بہت زیادہ ذکر کیا کرو۔	صبح	شام	صبح شام	بعد دوپہر
4	عائلی زندگی کے رکن ہیں۔	باپ	بیٹا	زندگی	یہ تمام
5	اے اُمہات المومنین! فرمانبرداری کرو۔	رسول کی	اللہ تعالیٰ کی	اللہ تعالیٰ کی اور رسول کی	حکمرانوں کی
6	تم میں سے بہتر وہ ہے جو۔۔۔۔۔ کے لیے بہتر ہو۔	شہریوں	اہل وعیال	پڑوسیوں	اساتذہ
7	سورۃ الاحزاب میں مسلمان مرد اور عورتوں کی کتنی صفات کا ذکر کیا گیا ہے؟	8	9	10	11
8	سورۃ الاحزاب میں کس صحابی کا ذکر آیا ہے؟	حضرت انسؓ	حضرت عمرؓ	حضرت زیدؓ	حضرت اسامہؓ
9	فَرْ حَتَانِ کا معنی ہے۔	دو دکھ	دو خوشیاں	دو عورتیں	دو جانور
10	روزہ دار کے لیے خوشیاں ہیں۔	2	3	4	5

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھ سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20 نمبر

(i) صبر کے لغوی معنی اور مفہوم تحریر کریں۔

(ii) قرآن پاک میں مسلمان عورتوں کو پردے کا حکم دیا گیا ہے؟ اس میں کیا اہمیت ہے؟

(iii) مناسک حج سے کیا مراد ہے؟

(iv) اہل کفر مسلمانوں پر جب غلبہ پالیتے ہیں تو ان کا اہل ایمان کے ساتھ کیا سلوک ہوتا ہے؟

(v) سورہ الاحزاب میں ازواج النبی کو درج ذیل دو باتوں میں سے ایک بات اختیار کرنے کا حکم دیا گیا ہے۔

(vi) عائلی زندگی سے کیا مراد ہے؟

(vii) وَلَا تَبَرَّجْنَ تَبَرُّجَ الْجَاهِلِيَّةِ الْأُولَىٰ کا مفہوم بیان کریں۔

(viii) عدت سے کیا مراد ہے؟

(ix) سورۃ الاحزاب میں مومن مرد اور عورتوں کے درج ذیل اوصاف بیان ہوئے ہیں

(x) حج پر مختصر نوٹ لکھیں۔

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔ 5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

مَنْ حَجَّ الْبَيْتَ فَقَضٰى مَنَاسِكَهُ وَسَلِمَ الْمُسْلِمُوْنَ مِنْ لِّسَانِهٖ وَيَدِهٖ غُفِرَ لَهٗ مَاتَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهٖ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

اِنَّ الْمُسْلِمِيْنَ وَالْمُسْلِمٰتِ وَالْمُؤْمِنِيْنَ وَالْمُؤْمِنٰتِ وَالْقٰنِتِيْنَ وَالْقٰنِتٰتِ وَالصّٰدِقِيْنَ وَالصّٰدِقٰتِ وَالصّٰبِرِيْنَ وَالصّٰبِرٰتِ وَالْخٰشِعِيْنَ وَالْخٰشِعٰتِ وَالْمُتَصَدِّقِيْنَ وَالْمُتَصَدِّقٰتِ وَالصَّآئِمِيْنَ وَالصّٰٓئِمٰتِ وَالْحٰفِظِيْنَ فُرُوْجَهُمْ وَالْحٰفِظٰتِ وَالذّٰكِرِيْنَ اللّٰهَ كَثِيْرًا وَّالذّٰكِرٰتِ اَعَدَّ اللّٰهُ لَهُمْ مَّغْفِرَةً وَّاَجْرًا عَظِيْمًا۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________	Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T4	Total Marks:40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	جو لوگ سونا چاندی جمع کرتے ہیں اور انہیں خرچ نہیں کرتے انہیں بشارت دی گئی ہے۔	جنت کی	اعلیٰ درجے کی	دردناک عذاب کی	کامیابی کی
2	نبی کریم ﷺ کے گھرانے میں داخل ہونے کے لیے ضروری تھا۔	سلام کہنا	اجازت لینا	تیار ہونا	باتیں کرنا
3	نبی کی بیویوں سے سوال کرو۔	دیوار کے پیچھے سے	صحن سے	پردے کے پیچھے سے	کمرے سے
4	اولاد کی اچھی پرورش کس کی ذمہ داری ہے؟	استاد کی	معاشرہ کی	اللہ کی	والدین کی
5	ماں باپ اپنی اولاد کے بارے میں جواب دہ ہیں۔	خوراک	لباس	تعلیم و تربیت	سیر و تفریح
6	رَاعٍ سے کیا مراد ہے؟	صبر کرنے والے	نگہبانی کرنے والے	رعایت کرنے والے	دوست
7	جہاد اکبر۔۔۔۔ کو قرار دیا گیا/ جہاد اکبر کا مطلب ہے۔	جہاد بالعلم	جہاد بالمال	جہاد بالنفس	جہاد بالسیف
8	جہاد کی ایک قسم ہے۔	جہاد بالعلم	اپنے نافرمان بیٹے کو قتل کرنا	دوسرے ملک پر قبضہ کرنا	ہجرت کرنا
9	جَلَابِيبِ کے معنی ہیں۔	کپڑے	جوتے	چادریں	ہاتھ
10	کتاب میں جہاد کی اقسام بیان کی گئی۔	5	3	2	4

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20نمبر

(i) ہجرت کے لغوی معنی کیا ہیں؟ اس مفہوم بیان کیجیے؟

(ii) حدیث کے مطابق نگہبان سے کیا مراد ہے؟

(iii) عورتوں کو کن لوگوں سے پردہ نہ کرنے کا حکم ہے؟

(iv) نبی کریم ﷺ پر درود اور سلام بھیجنے کی کیا اہمیت ہے اور اس کے متعلق کیا حکم دیا گیا ہے؟

(v) يَسْئَلُكَ النَّاسُ عَنِ السَّاعَةِ کا مفہوم تحریر کیجیے

Recite 3 Times Darood o Salam (...)

(vi) حَرَّمَهُ اللّٰهُ عَلَى النَّارِ کا ترجمہ لکھیں

(vii) کون سی ہجرت اسلام کے مطابق ہو گی؟

(viii) سورۃ النحل میں ہجرت کرنے والوں کو کیا کیا بشارتیں دی گئی ہیں؟

(ix) مہاجرین کا مقام اور مرتبہ کیا ہے؟

(x) جہاد کے لغوی اور اصطلاحی معنی تحریر کریں۔

سوال نمبر3:	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔	5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

كُلُّكُمْ رَاعٍ وَّ كُلُّكُمْ مَسْئُوْلٌ عَنْ رَّعِيَّتِهٖ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

اِنَّ اللّٰهَ وَمَلٰٓئِكَتَهٗ يُصَلُّوْنَ عَلَى النَّبِيِّ يٰٓاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا صَلُّوْا عَلَيْهِ وَسَلِّمُوْا تَسْلِيْمًا

لَئِنْ لَّمْ يَنْتَهِ الْمُنٰفِقُوْنَ وَالَّذِيْنَ فِيْ قُلُوْبِهِمْ مَّرَضٌ وَّالْمُرْجِفُوْنَ فِي الْمَدِيْنَةِ لَنُغْرِيَنَّكَ بِهِمْ ثُمَّ لَا يُجَاوِرُوْنَكَ فِيْهَآ اِلَّا قَلِيْلًا ۖ

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T5	Total Marks:40	Obt. Marks:_______

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	آپس کی نفرتوں کی محبت میں بدلا جاسکتا ہے صرف	محبت سے	حسن خلق	نفرتوں سے	طاقت سے
2	ہمیں تعلیم کے ذریعے پہنچانا چاہیے۔	نفع	سکون	آرام	نقصان
3	لوگوں میں اچھا وہ ہے جو لوگوں کو۔۔۔۔۔ دیتا ہے۔	عزت	جائیداد	نفع	مال
4	حضرت ابراہیمؑ نے کس کی بخشش کی دعا کی؟	بیٹے کی	بیوی کی	بھائی کی	باپ کی
5	حضرت ابراہیمؑ اور ان کے رفقاء اپنی قوم سے ہو گئے۔	لاتعلق	متنفر	الگ	بیزار
6	کفار کے ساتھ دوستی واحد شرط ہے۔	وہ ایمان لے آئیں	وہ دوست بن جائیں	وہ خوش ہو جائیں	وہ وفادار ہوں
7	قیامت کے دن نہ تمہارے رشتے ناطے کام آئیں گے اور نہ	بیوی	اولاد	بھائی بہن	ماں باپ
8	مومنو اجن پر اللہ غصہ ہوان سے نہ کرو۔	بغض	دوستی	نفرت	عداوت
9	عجب نہیں کہ خدا تم میں اور ان لوگوں میں جن سے تم دشمنی رکھتے ہو	بھائی چارہ پیدا کردے	دوستی پیدا کردے	عداوت پیدا کردے	تعلقات ختم کردے
10	مومنو اجب مسلمان عورتیں تمہارے پاس وطن چھوڑ کر آئیں تو	انھیں واپس کردو	انھیں کچھ نہ کہو	ان کے ایمان کا جائزہ لو	انھیں لونڈیاں بنالو

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20نمبر

(i) سورۃ الممتحنہ میں کفار کے ساتھ معاملہ طے کرنے میں کس نبی کی اتباع کا حکم دیا گیا؟

(ii) ترجمہ کریں۔ وَاَنَا اَعْلَمُ بِمَاۤ اَخْفَيْتُمْ وَمَاۤ اَعْلَنْتُمْ

(iii) وَمَنْ يَّتَوَلَّ فَاِنَّ اللّٰهَ هُوَ الْغَنِيُّ الْحَمِيْدُ کا ترجمہ کیجیے

(iv) جب اہل کفر مسلمانوں پر غلبہ پالیتے ہیں تو ان کا اہل ایمان کے ساتھ کیا سلوک ہوتا ہے؟

(v) نبی کریم کو عورتوں سے کن باتوں پر بیعت لینے کو کہا گیا؟

(vi) اِنَّهٗ كَانَ ظَلُوْمًا جَهُوْلًا کا ترجمہ لکھیں۔

(vii) اللہ تعالیٰ نے ہجرت کر کے آنے والی مومن عورتوں کے بارے میں اہل ایمان کو کیا تلقین فرمائی؟

(viii) حدیث کے مطابق دنیا میں سب سے اچھا کون ہے؟

(ix) وَمَنْ يَّتَوَلَّهُمْ فَاُولٰٓئِكَ هُمُ الظّٰلِمُوْنَ ۹ کا ترجمہ کیجیے۔

(x) ترجمہ کیجیے۔ يُّصْلِحْ لَكُمْ اَعْمَالَكُمْ وَيَغْفِرْ لَكُمْ

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔ $5 + 5 = 10$

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

خَيْرُ النَّاسِ مَنْ يَّنْفَعُ النَّاسَ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

لِّيُعَذِّبَ اللّٰهُ الْمُنٰفِقِيْنَ وَالْمُنٰفِقٰتِ وَالْمُشْرِكِيْنَ وَالْمُشْرِكٰتِ وَيَتُوْبَ اللّٰهُ عَلَى الْمُؤْمِنِيْنَ وَالْمُؤْمِنٰتِ ۗ وَكَانَ اللّٰهُ غَفُوْرًا رَّحِيْمًا۔

يٰۤاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا لَا تَكُوْنُوْا كَالَّذِيْنَ اٰذَوْا مُوْسٰى فَبَرَّاَهُ اللّٰهُ مِمَّا قَالُوْا ۗ وَكَانَ عِنْدَ اللّٰهِ وَجِيْهًا

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ____________	Class: 10th	Subject: Islamiat	Time: 50 Minutes
Roll#. ________ Section:________	T6	Total Marks:40	Obt. Marks:________

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	سورۃ الممتحنہ قرآن مجید کے کون سے پارے میں ہے۔	اکیسویں	چھبیسویں	ستائیسویں	اٹھائیسویں
2	ممتحنہ کے لفظی معنی ہیں۔	امتحان	امتحان لی گئی	سیدھا راستہ	خط
3	اگر کفار مسلمانوں پر غلبہ پالیں تو وہ مسلمانوں کے ہو جائیں گے	دوست	دشمن	رفیق	مددگار
4	اے ایمان والو! تم میرے اور اپنے دشمنوں کو نہ بناؤ	پڑوسی	دوست	رشتہ دار	حصہ دار
5	حضرت ابراہیمؑ کے ساتھیوں نے اپنی قوم سے کہا کہ ہم تم سے اور ان بتوں سے جن کو تم خدا کے سوا پوجتے ہو۔	بے تعلق ہیں	ناخوش ہیں	بے نیاز ہیں	ناراض ہی
6	سورۃ الممتحنہ کی رو سے اللہ تعالیٰ دوست رکھتا ہے۔	نماز پڑھنے والوں کو	انصاف کرنیوالوں کو	سچ بولنے والوں کو	ذکر کرنے والوں کو
7	دِيَارِكُمْ کا معنی ہے۔	تمہارے گھر	تمہارے کھیت	تمہاری دکانیں	تمھارے شہر
8	اللہ کے دین کی خاطر ایک جگہ چھوڑ کر دوسری جگہ منتقل ہونے کو کہتے ہیں؟	جہاد	صبر	شکر	ہجرت
9	اللہ تعالیٰ نے ہجرت کرنے والوں کے لیے انعام رکھا ہے۔	دولت کا	زمین کا	بہترین اجر کا	دنیا کا
10	حضور پاک ﷺ کو گمان ہونے لگا کہ شاید اللہ تعالیٰ شریک کرے وراثت میں۔	غریبوں کو	امیروں کو	اساتذہ کو	پڑوسیوں کو

سوال نمبر2۔ کوئی سے چھے سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: 20 نمبر

(i)	عرب کی عورتوں میں کون سی برائیاں تھیں؟
(ii)	سورۃ الممتحنہ کی وجہ تسمیہ کیا ہے؟/سورۃ الممتحنہ کو یہ نام کیوں دیا گیا؟
(iii)	حضرت ابراہیمؑ نے اپنے رب سے کیا دعا فرمائی؟
(iv)	فَامْتَحِنُوهُنَّ سے کیا مراد ہے؟
(v)	اللہ کی راہ میں نکلنے والے کے لیے کیا اجر ہے
(vi)	حضور ﷺ نے مسلمانوں کے باہمی حقوق کے بارے میں کیا فرمایا؟
(vii)	آپؐ کے فرمودات سے یتیم کا کیا حق ملا؟
(viii)	خطبہ حجۃ الوداع کے دو نکات لکھیں۔
(ix)	عورتوں کے حقوق کے بارے میں آپؐ کا فرمان کیا ہے؟
(x)	قتل عمد کی وضاحت کیجیے؟

سوال نمبر3:	مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔	5 + 5 = 10

(الف) حدیث کا ترجمہ اور تفصیل لکھیں۔

مَنْ اِغْبَرَّتْ قَدَمَاهُ فِيْ سَبِيْلِ اللّٰهِ حَرَّمَهُ اللّٰهُ عَلَى النَّارِ

(ب) ترجمہ لکھیں۔

يُخْرِجُوْنَ الرَّسُوْلَ وَاِيَّاكُمْ اَنْ تُؤْمِنُوْا بِاللّٰهِ رَبِّكُمْ اِنْ كُنْتُمْ خَرَجْتُمْ جِهَادًا فِيْ سَبِيْلِيْ وَابْتِغَاءَ مَرْضَاتِيْ تُسِرُّوْنَ اِلَيْهِمْ بِالْمَوَدَّةِ وَاَنَا اَعْلَمُ بِمَآ اَخْفَيْتُمْ وَمَآ اَعْلَنْتُمْ

رَبَّنَا عَلَيْكَ تَوَكَّلْنَا وَاِلَيْكَ اَنَبْنَا وَاِلَيْكَ الْمَصِيْرُ ۝ رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا فِتْنَةً لِّلَّذِيْنَ كَفَرُوْا وَاغْفِرْ لَنَا رَبَّنَآ اِنَّكَ اَنْتَ الْعَزِيْزُ الْحَكِيْمُ

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

FIRST HALF BOOK (According to Board Pattern)

SYLLABUS FOR CLASS 10 – TEST SERIES 2022-23

مضمون	فرسٹ ہاف بُک
اُردو	**حصہ نثر:** مرزا محمد سعید۔۔۔تا۔۔۔ملمع **حصہ نظم:** حمد، نعت، میدانِ کربلا میں گرمی کی شدت، فاطمہ بنت عبداللہ **حصہ غزل:** مصیبت بھی راحت فزا ہو گئی ہے، آدمی آدمی سے ملتا ہے **مضامین:** زم زم-تا-مرزا اسد اللہ غالب (صفحہ نمبر 84 تا 104) **تفہیم عبارات:** 1 تا 8 (صفحہ نمبر 117 تا 121) (نوٹ: مضامین اور تفہیم عبارات کے صفحہ نمبر پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ کی شائع کردہ گرامر کے مطابق دیے گئے ہیں، یہ گرامر اس لنک سے ڈاؤنلوڈ کی جاسکتی ہے: https://drive.google.com/file/d/1KNCB8dVj4ISQ41724TbkHG9cOi5mAbFV/view?usp=sharing حصہ معروضی میں 5 کثیر الانتخابی سوالات حصہ گرامر سے پوچھے جائیں گے جن میں، تلفظ (اعراب) اور گرامر سے متعلقہ سوالات شامل ہیں۔ ان سوالات کے لیے بورڈ گرامر صفحہ نمبر 1 تا 8 اور 23 تا 25 اور 37 تا 42 کا مطالعہ کیجیے۔)
انگریزی	**Textbook:** Unit 1 to 7 **Correct Use of Verb:** Board Grammar Page No. 161-166 **Essays:** My Last Day at School to A True Muslim (Page# 46-51) **Paragraphs:** My School to A Meena Bazar (Page# 1 to 4) **Translation (Urdu into English):** Paragraph 1 to 20 (Page# 137-142) **Direct & Indirect Speech:** Page 169-175 **Pair of Words:** 1-38 (Page# 175-176) (Note: Page Numbers are given according to the Board Grammar. You can download it from the given link.) https://drive.google.com/file/d/1ST0yRzazvo3V3XChchhDUhSX8JUpVdD3/view?usp=sharing
ریاضی (سائنس گروپ)	باب نمبر 1، 2، 3، 7، 8، 9، 10
اسلامیات لازمی	سورۃ الاحزاب آیات 1 تا 52 (ٹیکسٹ بک صفحہ نمبر 27 تا 39) احادیث مبارکہ: 11 تا 15 (ٹیکسٹ بک صفحہ نمبر 52، 53) موضوعاتی مطالعہ: باب نمبر 5 اور 6
مطالعہ پاکستان (نیا سلیبس)	باب نمبر 5 اور 6
فزکس	باب نمبر 10، 11، 12، 13، 14
کیمسٹری	باب نمبر 9، 10، 11، 12
بائیولوجی	باب نمبر 10، 11، 12، 13، 14
کمپیوٹر سائنس (نیا سلیبس)	باب نمبر 1، 2، 3

2nd HALF BOOK (According to Board Pattern)

SYLLABUS FOR CLASS 10 – TEST SERIES 2022-23

مضمون	سیکنڈ ہاف بُک
اُردو	**حصہ نثر:** چغل خور۔۔۔تا۔۔۔خطوطِ رشید احمد صدیقی **حصہ نظم:** کسان، جیوے جیوے پاکستان، اونٹ کی شادی، مال گودام روڈ **حصہ غزل:** سر میں سودا بھی نہیں دل میں تمنا بھی نہیں، یہ فخر تو حاصل ہے بُرے ہیں کہ بھلے ہیں **مضامین:** صفحہ نمبر 105 **تفہیم عبارات:** 9 تا 15 (صفحہ نمبر 121 تا 124) (نوٹ: مضامین اور تفہیم عبارات کے صفحہ نمبر پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ کی شائع کردہ گرامر کے مطابق دیے گئے ہیں، یہ گرامر اس لنک سے ڈاؤنلوڈ کی جاسکتی ہے: https://drive.google.com/file/d/1KNCB8dVj4ISQ41724TbkHG9cOi5mAbFV/view?usp=sharing حصہ معروضی میں 5 کثیر الانتخابی سوالات حصہ گرامر سے پوچھے جائیں گے جن میں، تلفظ (اعراب) اور گرامر سے متعلقہ سوالات شامل ہیں۔ ان سوالات کے لیے بورڈ گرامر صفحہ نمبر 1 تا 8 اور 23 تا 25 اور 37 تا 42 کا مطالعہ کیجیے۔)
انگریزی	**Textbook:** Unit 8 to 13 **Correct Use of Verb:** Board Grammar Page No. 161-166 **Essays:** Life in a Big City to My Best Friend (Page# 51-56)

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Paragraphs: A Road Accident to A House on Fire (Page# 5 to 7) **Translation (Urdu into English):** Paragraph 21 to 40 (Page# 142-147) **Direct & Indirect Speech:** Page 169-175 **Pair of Words:** 39-78 (Page# 177-178) (Note: Page Numbers are given according to the Board Grammar. You can download it from the given link.) https://drive.google.com/file/d/1ST0yRzazvo3V3XChchhDUhSX8JUpVdD3/view?usp=sharing	
باب نمبر 4،5،6،11،12،13	ریاضی (سائنس گروپ)
سورۃ الاحزاب آیات 53 تا 73 (ٹیکسٹ بک صفحہ نمبر 40 تا 44)، سورۃ الممتحنہ آیات 1 تا 13 (ٹیکسٹ بک صفحہ نمبر 45 تا 48) احادیث مبارکہ: 16 تا 20 (ٹیکسٹ بک صفحہ نمبر 54، 55) موضوعاتی مطالعہ: باب نمبر 7، 8، 9	اسلامیات لازمی
باب نمبر 7 اور 8	مطالعہ پاکستان (نیا سلیبس)
باب نمبر 15، 16، 17، 18	فزکس
باب نمبر 13، 14، 15، 16	کیمسٹری
باب نمبر 15، 16، 17، 18	بائیولوجی
باب نمبر 4، 5	کمپیوٹر سائنس (نیا سلیبس)

Full Book Will be According

Best of Luck

Prepared by: Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy 0300-7980055 0341-7864223

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ______________

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بُک۔باب نمبر 10 تا 14)

فزکس (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
یہ تمام All of these	ویو کی موشن Wave Motion	ریڈی ایشن Radiation	کنڈکشن Conduction	ان میں سے کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Which one is the method of energy transfer?	1
ویولینگتھ Wavelength	ایمپلی ٹیوڈ Amplitude	فریکونسی Frequency	سپیڈ Speed	ان میں سے ویو کی کون سی خصوصیت دوسری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتی؟ Which one of these characteristics of wave is independent of the others?	2
$T=2\pi\sqrt{\frac{g}{\ell}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{m}{g}}$	سادہ پینڈولم کے ٹائم پیریڈ کا فارمولا ہے: The formula for the time period of a simple pendulum is:	3
کیمیکل Chemical	تھرمل Thermal	مکینیکل Mechanical	الیکٹریکل Electrical	ساؤنڈ، انرجی کی کون سی قسم ہے؟ Which form of energy is sound?	4
30 Hz – 30 kHz	25 Hz – 25 kHz	20 Hz – 20 kHZ	10 Hz – 10 kHz	ایک عام آدمی کے لیے قابل سماعت ساؤنڈ کی فریکونسی کی حدود ہے: For a normal person audible frequency range for sound wave lies between:	5
221 m	480 m	480 cm	408 m	اگر ساؤنڈ کی رفتار $320\,ms^{-1}$ ہو تو وقت 1.5 s میں ساؤنڈ کا طے کردہ فاصلہ ہو گا؟ If speed of sound is $320\,ms^{-1}$, the distance covered in a time of 1.5 s will be:	6
جسم کے فاصلہ پر The object distance	امیج کے فاصلہ پر The image distance	روشنی کی سپیڈ پر The speed of light	فوکل لینگتھ پر The focal length	انڈیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟ The index of refraction depends on:	7
1.33	2.21	1.00	2.42	پانی کا رفریکٹو انڈیکس ہے: The refractive index of water is:	8
V/Q	QV	Q/V	VC	کپیسی ٹینس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے: Capacitance is defined as:	9
فیراڈے Faraday	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	نیوٹن Newton	پوٹینشل ڈفرینس کا ایس آئی یونٹ ہے: The SI unit of potential difference is:	10
36 V	18 V	9 V	2 V	ایک 6Ω کے رزسٹر میں سے جب 3 A کا کرنٹ گزرتا ہے تو اس رزسٹر کے اطراف وولٹیج ہوتا ہے: What is the voltage across a 6Ω resistor when 3 A of current pass through it?	11
10^{-3} A	10^{-6} A	10^{-9} A	10^{-12} A	ایک ملی ایمپیئر برابر ہے: 1mA is equivalent to:	12

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 10تا14)

فزکس (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

10 Write short answers to any FIVE parts. **2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) کسی جسم کے لیے سمپل ہارمونک موشن پیدا کرنے کی دو لازمی شرائط تحریر کیجیے۔
Write two necessary conditions for a body to execute simple harmonic motion.

(ii) State Hooke's law. Write its mathematical form. ہُک کا قانون بیان کیجیے۔اس کی حسابی شکل تحریر کیجیے۔

(iii) What is meant by spring constant? Write its formula. سپرنگ کونسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟اس کا فارمولا لکھئے۔

(iv) Define transverse waves. Give an example. ٹرانسورس ویوز کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔

(v) On what factors does frequency of tuning fork depends? ٹیوننگ فورک کی فریکونسی کن چیزوں پر انحصار کرتی ہے؟

(vi) Differentiate between pitch and frequency. پچ اور فریکونسی میں فرق بیان کیجیے۔

(vii) What is meant by intensity of sound? Write its unit. انٹینسٹی آف ساؤنڈ کی تعریف کیجیے۔اس کا SI یونٹ لکھئے۔

(viii) ساؤنڈ ویو کی فریکونسی معلوم کیجیے جبکہ ساؤنڈ کی سپیڈ $340\,ms^{-1}$ اور ویولینگتھ 0.5 میٹر ہو۔
Calculate the frequency of sound waves of speed $340\,ms^{-1}$ and wavelength 0.5 m.

10 Write short answers to any FIVE parts. **3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) ویو کی سپیڈ معلوم کیجیے جبکہ فریکوینسی 2 Hz اور ویولینگتھ 0.1m ہے۔
Calculate the speed of a wave if its frequency is 2 Hz and wavelength is 0.1 m.

(ii) Define diffraction of waves. ویوز کی ڈفریکشن کی تعریف کیجیے۔

(iii) Describe two properties of musical sound. میوزیکل ساؤنڈ کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(iv) Define ultrasound. Give its one use. الٹراساؤنڈ کی تعریف کیجیے اور اس کا ایک استعمال تحریر کیجیے۔

(v) What is meant by irregular reflection of light? روشنی کی بے قاعدہ رفلیکشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define centre of curvature. سنٹر آف کرویچر کی تعریف کیجیے۔

(vii) What is meant by endoscopy? اینڈوسکوپی سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define magnifying power. میگنی فائنگ پاور کی تعریف کیجیے۔

10 Write short answers to any FIVE parts. **4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define charge. Name its types. چارج کی تعریف کیجیے۔اس کی اقسام تحریر کیجیے۔

(ii) Define electric potential. Write its SI unit. الیکٹرک پوٹینشل کی تعریف کیجیے۔اس کا ایس آئی یونٹ لکھئے۔

(iii) What is the relationship between electric potential and potential energy? الیکٹرک پوٹینشل اور پوٹینشل انرجی کا آپس میں کیا تعلق ہے؟

(iv) What is the difference between capacitor and dielectric? کپیسٹر اور ڈائی الیکٹرک میں کیا فرق ہے؟

(v) Define potential difference and write its SI unit. پوٹینشل ڈفرینس کی تعریف کیجیے اور اس کا ایس آئی یونٹ لکھئے۔

(vi) Differentiate between ohmic and non-ohmic conductors. اوہمک اور نان اوہمک کنڈکٹرز میں فرق لکھئے۔

(vii) Write two advantages of using earth wire in electric circuit. الیکٹرک سرکٹ میں ارتھ وائر کے دو فوائد لکھئے۔

(viii) Prove that: $P = I^2R$ ثابت کیجیے: $P = I^2R$

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) سمپل ہارمونک موشن کی تعریف کیجیے۔ثابت کیجیے کہ سادہ پینڈولم کی موشن سمپل ہارمونک موشن ہے۔ 04
Define simple harmonic motion. Prove that motion of a simple pendulum is simple harmonic motion.

(ب) ایک ساؤنڈ ویو کی فریکونسی اور ویولینگتھ بالترتیب 2 kHz اور 35 cm ہیں۔اسے 1.5 km کا فاصلہ طے کرنے کے لیے کتنا وقت درکار ہو گا؟ 05
A sound wave has a frequency of 2 kHz and wavelength 35 cm. How long will it take to travel 1.5 km?

6۔ (الف) ٹیلی سکوپ سے کیا مراد ہے؟ رفریکٹنگ ٹیلی سکوپ کا عمل بیان کیجیے اور اس کی میگنی فکیشن کا فارمولا لکھئے۔ 04
What is telescope? Describe the working of refracting telescope and write down the formula of its magnification.

(ب) ایک کنویکس لینز جس کی فوکل لینگتھ 6 cm ہے، جسم کی جسامت سے تین گنا جسامت کی ورچوئل امیج بناتا ہے۔لینز کو کہاں پر رکھنا چاہیے؟ 05
A convex lens of focal length 6 cm is to be used to form a virtual image three times the size of the object. Where the lens must be placed?

7۔ (الف) رزسٹنس پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کیجیے۔ 04
Describe the factors that affect resistance.

(ب) دو پوائنٹ چارجز $q_1 = 10\,\mu C$ اور $q_2 = 5\,\mu C$، 150 cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہیں۔ان کے درمیان کولمب فورس کیا ہو گی؟ نیز فورس کی سمت معلوم کیجیے۔ 05
Two point charges $q_1 = 10\,\mu C$ and $q_2 = 5\,\mu C$ are placed at a distance of 150 cm. What will be the Coulomb's force between them? Also find the direction of force.

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک-باب نمبر 10 تا 14)

بائیولوجی (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام: ______
رول نمبر: ______
سیکشن: ______

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
حاصل کردہ نمبر: ______
دستخط: ______

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ایلویولائی Alveoli	برونکائی Bronchi	ٹریکیا Trachea	فیرنکس Pharynx	انسان میں گیسوں کا تبادلہ کہاں ہوتا ہے؟ Where does the gaseous exchange occur in human?	1
ڈایافرام Diaphragm	برونکیول Bronchiole	برونکس Bronchus	نیزل کیویٹی Nasal Cavity	کون سی ساخت پھیپھڑوں سے ہوا باہر نکالنے میں کام آتی ہے؟ Which structure actively helps in taking the air out of lungs?	2
ایمفی سیما Emphysema	دمہ Asthma	برونکائٹس Bronchitis	نمونیا Pneumonia	کون سی بیماری میں پھیپھڑوں میں ایئر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں؟ A disease involving the breakdown of air sacs of the lungs is:	3
یوریا Urea	بلڈ سیلز Blood Cells	کیلشیم آئنز Calcium Ions	پانی Water	نیفرون کے بومین کیپسول میں داخل ہونے والے فلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا؟ Which would NOT be present in the filtrate entering the Bowman's capsule of nephron?	4
گردہ Kidney	معدہ Stomach	دماغ Brain	انٹسٹائن Intestine	کون سا آرگن خون کو فلٹر کرنے کا ذمہ دار ہے؟ Which organ is responsible for filtering the blood?	5
نیفرون Nephron	رینل ٹیوبیول Renal Tubule	یوریتھرا Urethra	یوریٹر Ureter	گردے اور یوریزی بلیڈر کے درمیان نالی کا نام: The tube between kidney and urinary bladder is the:	6
سیریبلم Cerebellum	سیریبرم Cerebrum	میڈولا اوبلانگیٹا Medulla Oblongata	پانز Pons	دماغ کا کون سا حصہ مسلز کی حرکات، حسوں (سینسز) کی وضاحت اور یادداشت کا ذمہ دار ہے؟ The part of the brain responsible for muscle movement, interpretation of the senses and the memory is the:	7
شوان سیلز Schwann Cells	ڈینڈرائٹس Dendrites	ایگزانز Axons	نوڈز آف رین ویئر Nodes of Ranvier	مائلن شیتھ کو ________ بناتے ہیں، جو کہ کچھ نیورانز کے گرد لپٹے ہوتے ہیں۔ The myelin sheath is formed by _____, which wrap around the axons of some neurons.	8
اوسٹیو آرتھرائٹس Osteo-arthritis	اوسٹیوپوروسس Osteoporosis	ریوماٹائڈ آرتھرائٹس Rheumatoid Arthritis	گاؤٹ Gout	وہ بیماری جس میں جوائنٹس میں یورک ایسڈ جمع ہو جاتا ہے: The disorder in which there is an accumulation of uric acid in joints:	9
26	24	22	14	ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہیں؟ How many bones make our skull?	10
یہ تمام All of these	سیکنڈری سپرمیٹوسائٹ Secondary Spermatocyte	پرائمری سپرمیٹوسائٹ Primary Spermatocyte	سپرمیٹوگونیم Spermatogonium	ان میں سے کون سے سیلز میں کروموسومز کی تعداد ہیپلائیڈ ہوتی ہے؟ Which of these cells has haploid number of chromosomes?	11
گیمیٹوجینیسس Gametogenesis	می اوسس Meiosis	ری جنریشن Regeneration	ویجی ٹیٹیو پروپیگیشن Vegetative Propagation	ایک کورم سے لہسن کے نئے پودے نمو پاتے ہیں۔ یہ عمل کیا کہلاتا ہے؟ A corm develops into new garlic plant. This is the process of:	12

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم(فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر10تا14)

بائیولوجی (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

10 Write short answers to any FIVE parts. **2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What are lenticels? Give their function. لینٹی سیلز کیا ہوتے ہیں؟ ان کا کام تحریر کیجیے۔

(ii) How do the gaseous exchange occur in plants? پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟

(iii) Describe the structure of trachea. ٹریکیا کی ساخت تحریر کیجیے۔

(iv) What is plural membrane? Describe its role. پلیورل ممبرین کیا ہے؟ اس کا کردار بیان کیجیے۔

(v) Describe the causes of asthma. دمہ کی وجوہات بیان کیجیے۔

(vi) Differentiate between osmoregulation and thermoregulation. اوسموریگولیشن اور تھرموریگولیشن میں فرق بیان کیجیے۔

(vii) Why transpiration does not occur during night? رات کے وقت ٹرانسپائریشن کیوں نہیں ہوتی؟

(viii) What is the difference between resins and gums? ریزنز اور گمز میں کیا فرق ہے؟

10 Write short answers to any FIVE parts. **3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is the difference between hilus and pelvis? ہائیلس اور پیلوس میں کیا فرق ہے؟

(ii) Write the work of Abu Nasr al-Farabi. ابونثر الفارابی کا کارنامہ لکھئے۔

(iii) What is meant by effectors? Give an example. ایفیکٹرز سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

(iv) What is neuron? Give its function. نیوران کیا ہے؟ اس کا فعل لکھئے۔

(v) Differentiate between sensory nerves and motor nerves. سینسری نروز اور موٹر نروز میں فرق بیان کیجیے۔

(vi) What is meant by nodes of Ranvier? نوڈز آف رین ویئر سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define ganglion. گینگلیان کی تعریف کیجیے۔

(viii) Define bone and give its function. ہڈی کی تعریف کیجیے اور اس کا کام لکھئے۔

10 Write short answers to any FIVE parts. **4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Differentiate between chondrocytes and osteocytes. کانڈروسائٹس اور اوسٹیوسائٹس میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) Write the functions of tendons and ligaments. ٹینڈنز اور لگامنٹس کے افعال بیان کیجیے۔

(iii) Define antagonism. اینٹاگونزم کی تعریف کیجیے۔

(iv) Differentiate between flexion and extension. فلیکسن اور ایکسٹینشن میں فرق واضح کیجیے۔

(v) Write two advantages of reproduction. ریپروڈکشن کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

(vi) What is meant by multiple fission? ملٹی پل فشن سے کیا مراد ہے؟

(vii) Differentiate between sporophyte and gametophyte generation? سپوروفائٹ اور گیمیٹوفائٹ جنریشن میں فرق بیان کیجیے۔

(viii) Define germination. Name its types. جرمی نیشن کی تعریف کیجیے نیز اس کی اقسام کے نام لکھئے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) 04 Describe the role of skin and lungs in homeostasis. ہومیوسٹیسس میں جِلد اور پھیپھڑوں کا کردار بیان کیجیے۔

(ب) 05 Explain the structure of nephron. نیفرون کی ساخت بیان کیجیے۔

6۔ (الف) 04 Explain the peripheral nervous system. پیریفرل نروس سسٹم کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 05 Describe the disorders of eye. How can these be corrected? آنکھ کے نقائص بیان کیجیے۔ انہیں کس طرح درست کیا جاسکتا ہے؟

7۔ (الف) 04 What is arthritis? Explain its types. آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 05 Write down the necessary conditions for seed germination. بیج کی جرمی نیشن کے لیے ضروری شرائط تحریر کیجیے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ______________

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک۔ باب نمبر 9 تا 12)

کیمسٹری (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جو بتدریج تیز ہوتا ہے Which speeds up gradually	جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے Which slows down gradually	جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کرکے پروڈکٹس بناتے ہیں In which reactants react to form products	جو بائیں سے دائیں جانب واقع ہوتا ہے Which proceeds from left to right	ریورس ری ایکشن وہ ہے: A reverse reaction is one:	1
$mol\,dm^{3}$	$mol^{-1}\,dm^{3}$	$mol^{-1}\,dm^{-3}$	$mol\,dm^{-3}$	PCl_3 اور Cl_2 سے PCl_5 بنانے کے لیے ری ایکشن میں K_c کے یونٹس ہیں: For a reaction between PCl_3 and Cl_2 to form PCl_5, the units of K_c are:	2
ڈاؤن ورڈ downward	اَپ ورڈ upward	بیک ورڈ backward	فارورڈ forward	K_f کس ری ایکشن کا ریٹ کونسٹنٹ ہے: K_f is the rate constant of ________ reaction.	3
کیلیم آکسائڈ Calcium Oxide	سوڈیم کاربونیٹ Sodium Carbonate	سوڈیم کلورائڈ Sodium Chloride	ایکوئس امونیا Aqueous Ammonia	بیس وہ شے ہے جو ایسڈ کو نیوٹرل کرتی ہے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ بیس نہیں ہے؟ A base is a substance which neutralizes an acid. Which of these substances is not a base?	4
ایسڈ کے اینائن An anion of an acid	بیس کے اینائن An anion of a base	نان میٹلیک اینائن Non-metallic anion	میٹلیک کیٹائن A metallic cation	ان میں سے کون سا آئن سالٹ میں نہیں ہوتا؟ A salt is not composed of:	5
کرسٹلز کے ٹرانزیشن پوائنٹ کا Transition point of crystals	کرسٹلز کی اشکال کا Shapes of crystals	کرسٹلز کے بوائلنگ پوائنٹس کا Boiling points of crystals	کرسٹلز کے میلٹنگ پوائنٹس کا Melting points of crystals	واٹر آف کرسٹلائزیشن کس کا ذمہ دار ہے؟ The water of crystallization is responsible for the:	6
پروپائن Propene	بیوٹین Butane	پروپین Propane	میتھین Methane	قدرتی گیس کا اہم جز کون سی گیس ہے؟ Main component of natural gas is:	7
ڈرائی ڈسٹیلیشن Dry Distillation	سمپل ڈسٹیلیشن Simple Distillation	فریکشنل ڈسٹیلیشن Fractional Distillation	ڈسٹرکٹو ڈسٹیلیشن Destructive Distillation	پٹرولیم کو ان میں سے کس طریقے سے ریفائن کیا جاتا ہے؟ Petroleum is refined by:	8
ڈالٹن Dalton	برزی لیئس Berzelius	ردرفورڈ Rutherford	وہلر Wohler	لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا؟ In laboratory urea was prepared by:	9
Cu / HCl	Mg / HCl	Na / HCl	Zn / HCl	الکائل ہیلائڈز کی ری ڈکشن ان میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟ The reduction of alkyl halides takes place in the presence of:	10
ڈی ہائڈروہیلوجینیشن Dehydrohalogenation	ڈی ہائڈریشن Dehydration	ڈی ہیلوجینیشن Dehalogenation	ڈی ہائڈروجینیشن Dehydrogenation	الکینز کو الکوحلز سے کس پروسس کے تحت تیار کیا جاتا ہے؟ Alkenes are prepared from alcohols by a process called:	11
الکینز کی برومینیشن Bromination of alkenes	الکینز کی ہیلوجینیشن Halogenation of alkanes	الکینز کی ہیلوجینیشن Halogenation of alkenes	الکائنز کی ہیلوجینیشن Halogenation of alkynes	ان میں سے کون سا تبادلے کاری ایکشن ہے؟ Which one is a substitution reaction?	12

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 9تا12)

کیمسٹری (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے — کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) ایکوی لبریم کسی بھی طریقے سے کیوں حاصل کیا جاسکتا ہے؟ — Why is equilibrium state attainable from either way?

(ii) ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاسکتی ہے؟ — How direction of a reaction can be predicted?

(iii) نائٹروجن اور ہائیڈروجن سے امونیا بننے کے لیے ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی ایکسپریشن لکھئے۔ — Derive equilibrium constant expression for the synthesis of ammonia from nitrogen and hydrogen.

(iv) ریورسیبل اور ارریورسیبل ری ایکشن کی تعریف کیجیے۔ — Define reversible and irreversible reaction.

(v) ایکوی لبریم کونسٹنٹ کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھئے۔ — Define equilibrium constant and write its unit.

(vi) ری ایکشن کی حد سے کیا مراد ہے؟ — What is meant by extent of a reaction?

(vii) H^+ آئن کیوں لوئس ایسڈ کے طور پر کام کرتا ہے؟ — Why H^+ ion acts as a Lewis acid?

(viii) فرٹیلائزرز کی تیاری میں استعمال ہونے والے دو ایسڈز کے نام لکھئے۔ — Name two acids used in the manufacture of fertilizers.

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) pH کی تعریف کیجیے۔ خالص پانی کی pH کیا ہے؟ — Define pH. What is the pH of pure water?

(ii) اِن سولیبل سالٹس کیسے تیار کیے جاتے ہیں؟ — How are the insoluble salts prepared?

(iii) پلاسٹر آف پیرس بنانے کے لیے کون سا سالٹ استعمال کیا جاتا ہے؟ — What salt is used to prepare plaster of Paris?

(iv) pH 1 رکھنے والا سلوشن pH 2 رکھنے والے سلوشن سے کتنے گنا طاقتور ہوگا؟ — How many times a solution of pH 1 will be stronger than that of a solution having pH 2?

(v) مثال کی مدد سے فنکشنل گروپ کی تعریف کیجیے۔ — Define functional group with an example.

(vi) ایسٹر گروپ کیا ہے؟ ایتھائل ایسی ٹیٹ کا فارمولا لکھئے۔ — What is ester group? Write down the formula of ethyl acetate.

(vii) پروپین اور نارمل بیوٹین کا ڈاٹ اور کراس فارمولا لکھئے۔ — Write down the dot and cross formulae of propane and n-butane.

(viii) آئسومرزم سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔ — What is meant by isomerism? Give an example.

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ — 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) $CH_2=CH_2$ کی پہچان کے لیے ایک ٹیسٹ لکھئے۔ — Write a test to identify $CH_2=CH_2$.

(ii) کاربوکسلک ایسڈ کیسے ٹیسٹ کیا جاتا ہے؟ — How carboxylic acid is tested?

(iii) سیچوریٹڈ اور اَن سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربنز میں فرق بیان کیجیے۔ — Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons.

(iv) الکینز "پیرافنز" کیوں کہلاتی ہیں؟ — Why are the alkanes called "paraffins"?

(v) الکائل ہیلائیڈز کو کیسے ریڈیوس کیا جاتا ہے؟ — How are alkyl halides reduced?

(vi) برومین واٹر میں ایتھین شامل کرنے سے اس کا رنگ کیوں ختم ہو جاتا ہے؟ — Why colour of bromine water discharges on addition of ethene in it?

(vii) $KMnO_4$ سلوشن کے ساتھ الکین کو کیوں آکسیڈائز نہیں کیا جاسکتا؟ — Why alkane can't be oxidized with $KMnO_4$ solution?

(viii) گھی کی ہائیڈروجینیشن کیسے کی جاتی ہے؟ کیمیائی مساوات لکھئے۔ — How hydrogenation of ghee is carried out? Give chemical equation.

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) لاء آف ماس ایکشن تحریر کیجیے اور ایک جنرل ری ایکشن کے لیے ایکوی لبریم کونسٹنٹ ایکسپریشن اخذ کیجیے۔ — 05 State the law of Mass Action and derive the expression for equilibrium constant for a general reaction.

(ب) ڈائنامک ایکوی لبریم کے چار میکروسکوپک خواص تحریر کیجیے۔ — 04 Write down four macroscopic characteristics of dynamic equilibrium.

6۔ (الف) ہائیڈروآکسائیڈز کی رسوب سازی پر نوٹ لکھئے۔ — 05 Write a note on precipitation of hydroxides.

(ب) کیلشیم آکسائیڈ کے چار استعمالات لکھئے۔ — 04 Give four uses of calcium oxide.

7۔ (الف) الکینز کی پانچ طبعی خصوصیات لکھئے۔ — 05 Write down five physical properties of alkanes.

(ب) ایتھائلین کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔ — 04 Give four uses of ethylene.

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 1تا3)

کمپیوٹر سائنس (حصہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
حاصل کردہ نمبر: ____________
دستخط: ______________

نام:
رول نمبر:
سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پہلے سے ڈیفائن کیے ہوئے الفاظ Predefined Words	محدود الفاظ Restricted Words	کی۔ورڈز Key Words	آٹو ورڈز Auto Words	ایسے الفاظ کی فہرست جو پہلے سے ڈیفائنڈ ہیں اور جنہیں پروگرامر اپنے متغیرات کے ناموں کے طور پر استعمال نہیں کر سکتا، کہلاتے ہیں: A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as:	1
پرنٹ print	کمنٹس comments	مین main	ہیڈر header	include سٹیٹمنٹس ________ سیکشن میں لکھی جاتی ہیں۔ *include* statements are written in _______ section.	2
ہارڈویئر Hardware	کمپیوٹر لینگوئج Computer Language	پروگرام Program	سافٹ کاپی Soft Copy	کمپیوٹر کو دی گئی ہدایات کا مجموعہ کہلاتا ہے: The set of instructions given to the computer is called:	3
ہیش (#) Hash (#)	سیمی کولن (;) Semi Colon (;)	فل سٹاپ (.) Full Stop (.)	کولن (:) Colon (:)	سی لینگوئج میں ہر ہدایت کا اختتام ہوتا ہے: In C language, each statement ends with a:	4
لاجیکل آپریٹر Logical Operator	چیک آپریٹر Check Operator	ری لیشنل آپریٹر Relational Operator	ارتھمیٹک آپریٹر Arithmetic Operator	ان میں سے کون سی آپشن آپریٹر کی قسم نہیں ہے؟ Which one is not a type of operator?	5
مربع Square	فیکٹوریل Factorial	ریمینڈر (بقیہ رقم) Remainder	پرسنٹیج Percentage	آپریٹر % _______ کیلکولیٹ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ The operator % is used to calculate:	6
\b	\r	\t	\n	کون سا اسکیپ سیکوئنس کرسر کو اگلی لائن پر منتقل کرتا ہے؟ Which escape sequence moves the cursor to the start of next line?	7
جوب Job	بلاک Block	لسٹ List	بوکس Box	قوسین میں بند ایک سے زیادہ ہدایات کا سیٹ _______ کہلاتا ہے۔ A set of multiple instructions enclosed in braces is called a:	8
کمپائلر کنڈیشن بدلنے کا مطالبہ کرتا ہے Compiler asks to change condition	باقی کوڈ چلنے لگتا ہے Further code executes	انڈیکس آؤٹ آف باؤنڈ ایرر آتا ہے Index out of bound error	پروگرام رُک جاتا ہے Program crashes	If سٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن پوری نہ ہو رہی ہو تو کیا ہوتا ہے؟ In if statement, what happens if condition is false?	9
کوئی نہیں None	تمام All	else کے بعد Under *else*	پہلی First	if-else-if سٹرکچر میں اگر کوئی بھی کنڈیشن درست نہ ہو تو ______ سٹیٹمنٹ ایگزیکیوٹ ہو گی۔ Which statement executes in *if-else-if* structure if the given conditions are false?	10

جماعت دہم (فرسٹ ہاف تک۔باب نمبر 1تا3)

کمپیوٹر سائنس (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part – I حصّہ اوّل)

08 Write short answers to any FOUR parts. **2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define compiler. کمپائلر کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is meant by reserved words? کی ورڈز سے کیا مراد ہے؟

(iii) Why do we use comments in programming? پروگرامنگ میں کمینٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟

(iv) Differentiate between constants and variables. کانسٹینٹس اور متغیرات میں فرق کیجیے۔

(v) What is debugging? ڈی بگنگ سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by initialization of a variable? متغیر کی انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. **3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define escape sequence. اسکیپ سیکوینس کی تعریف کیجیے۔

(ii) Define modulus operator. ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is the difference between unary operators and binary operators? یونری آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟

(iv) What is meant by relational expression? ری لیشنل ایکسپریشن سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by pre fix increment operator? پری فکس انکریمنٹ آپریٹر سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by precedence of an operator? آپریٹر کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟

08 Write short answers to any FOUR parts. **4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define selection statements. کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجیے۔

(ii) Differentiate between *if* statement and *if-else* statement. if سٹیٹمنٹ اور if-else سٹیٹمنٹ میں فرق بیان کیجیے۔

(iii) Name the types of control statements. کنٹرول سٹیٹمنٹ کی اقسام کے نام لکھئے۔

(iv) Write the structure of *if-else* statement. if-else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھئے۔

(v) Define nested selection structures. نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔

(vi) Why do we need selection statements? ہمیں کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

08 5۔ Define variables. Write the rules for naming variables. متغیرات کی تعریف کیجیے۔ متغیر کے نام رکھنے کے اصول تحریر کیجیے۔

08 6۔ IDE کی وضاحت کیجیے نیز ٹیکسٹ ایڈیٹر اور کمپائلر کا استعمال بیان کیجیے۔
Explain IDE and write the uses of text editor and compiler.

08 7۔ لوجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے تین لوجیکل آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔
What are logical operators? Explain any three logical operators.

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم(فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر1،2،3،7،8،9،10)

ریاضی (سائنس) (حصّہ معروضی)

وقت:20منٹ کل نمبر:15

نام:
رول نمبر:
سیکشن:

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
حاصل کردہ نمبر:__________
دستخط:______________

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں: The number of methods to solve a quadratic equation is:	1	2	3	4
2	وہ مساوات جس میں x کی جگہ $\frac{1}{x}$ درج کرنے سے تبدیل نہ ہو، کہلاتی ہے۔ An equation, which remains unchanged when x is replaced by $\frac{1}{x}$ is called a/an:	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	معکوس مساوات Reciprocal Equation	جذری مساوات Radical Equation	کوئی نہیں None of these
3	مساوات $3^x+3^{2-x}+6=0$ کی قسم ہے۔ An equation of the type $3^x+3^{2-x}+6=0$ is a/an:	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	جذری مساوات Radical Equation	معکوس مساوات Reciprocal Equation	کوئی نہیں None of these
4	مساوات $4x^2-5x+2=0$ کے روٹس ہیں۔ Roots of the equation $4x^2-5x+2=0$ are:	غیر ناطق Irrational	غیر حقیقی Imaginary	ناطق Rational	کوئی نہیں None of these
5	'-1' کے جذر المکعب ہیں۔ Cube roots of '-1' are:	$-1,-\omega,-\omega^2$	$-1,\omega,-\omega^2$	$-1,-\omega,\omega^2$	$1,-\omega,-\omega^2$
6	$\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ برابر ہے۔ $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ is equal to:	$\frac{1}{\alpha}$	$\frac{1}{\alpha}-\frac{1}{\beta}$	$\frac{\alpha-\beta}{\alpha\beta}$	$\frac{\alpha+\beta}{\alpha\beta}$
7	نسبت $x:y$ میں y کہلاتا ہے: In a ratio $x:y$, y is called:	تعلق Relation	پہلی رقم Antecedent	دوسری رقم Consequent	کوئی نہیں None of these
8	تناسب $a:b::c:d$ میں a اور d کہلاتے ہیں: In a proportion $a:b::c:d$, a and d are called:	وسطین Means	طرفین Extremes	چوتھا تناسب Fourth Proportional	کوئی نہیں None of these
9	اگر $\frac{u}{v}=\frac{v}{w}=k$ تو: If $\frac{u}{v}=\frac{v}{w}=k$, then:	$u=wk^2$	$u=vk^2$	$u=w^2k$	$u=v^2k$
10	اگر $\tan\theta=\sqrt{3}$ ہو تو $\theta=$ ____ If $\tan\theta=\sqrt{3}$ then $\theta=$ ____	90^o	45^o	60^o	30^o
11	$\frac{1}{1+\sin\theta}+\frac{1}{1-\sin\theta}=$ ______	$2\sec^2\theta$	$2\cos^2\theta$	$\sec^2\theta$	$\cos\theta$
12	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے: A chord passing through the centre of a circle is called:	رداس Radius	قطر Diameter	قطعہ خط Secant	محیط Circumference
13	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور اُن کے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا ہو کہلاتا ہے: The circular region bounded by two radii and the corresponding arc is called:	دائرے کا محیط Circumference of a circle	دائرے کا سیکٹر Sector of a circle	دائرے کا قطر Diameter of a circle	قطعہ دائرہ Segment of a circle
14	ایک دائرے کے بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ____ ہوتے ہیں۔ Two tangents drawn to a circle from a point outside it are of ______ in length.	نصف half	برابر equal	دوگنا double	تین گنا triple
15	ایک دائرے کا صرف ایک ہی ________ ہوتا ہے۔ A circle has only one:	خطِ قاطع Secant	وَتر Chord	قطر Diameter	مرکز Centre

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 1،2،3،7،8،9،10)

ریاضی (سائنس) (حصہ انشائی)

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(Part – I حصہ اوّل)

2۔ 12 Solve any SIX parts of the following. کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے۔

(i) Solve by factorization: $3y^2 = y(y-5)$ — بذریعہ تجزی حل کیجیے: $3y^2 = y(y-5)$

(ii) Solve the equation using quadratic formula: $4x^2 - 14 = 3x$ — دو درجی فارمولا کے استعمال سے حل کیجیے:

(iii) Solve: $x^2 + 2x - 2 = 0$ — حل کیجیے: $x^2 + 2x - 2 = 0$

(iv) Solve the equation: $5^{1+x} + 5^{1-x} = 26$ — مساوات حل کیجیے: $5^{1+x} + 5^{1-x} = 26$

(v) Solve the equation: $2x + 5 = \sqrt{7x+16}$ — مساوات کو حل کیجیے: $2x + 5 = \sqrt{7x+16}$

(vi) مساوات کو معیاری فارم میں لکھئے اور پیور دو درجی مساوات کی نشاندہی کیجیے: $\frac{x+3}{x+4} - \frac{x-5}{x} = 1$

Write the quadratic equation in the standard form and point out pure quadratic equation.

(vii) Define reciprocal equation. — معکوس مساوات کی تعریف لکھئے۔

(viii) Find the discriminant of the quadratic equation: $9x^2 - 30x + 25 = 0$ — دو درجی مساوات کا فرق کنندہ معلوم کیجیے:

(ix) Evaluate: $\omega^{-13} + \omega^{-17}$ — قیمت معلوم کیجیے: $\omega^{-13} + \omega^{-17}$

3۔ 12 Solve any SIX parts of the following. کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے۔

(i) Find ω^2, if $\omega = \frac{-1+\sqrt{-3}}{2}$ — اگر $\omega = \frac{-1+\sqrt{-3}}{2}$ ہو تو ω^2 معلوم کیجیے۔

(ii) Discuss the nature of the roots of the equation: $x^2 + 6x - 1 = 0$ — مساوات کے روٹس کی اقسام پر بحث کیجیے:

(iii) Evaluate: $(1 - \omega + \omega^2)^6$ — $(1 - \omega + \omega^2)^6$ کی قیمت معلوم کیجیے۔

(iv) اگر α, β مساوات $4x^2 - 3x + 6 = 0$ کے روٹس ہوں تو معلوم کیجیے: $\alpha^2 + \beta^2$

If α, β are the roots of the equation $4x^2 - 3x + 6 = 0$, then find: $\alpha^2 + \beta^2$

(v) What are simultaneous equations? — ہمزاد مساواتوں سے کیا مراد ہے؟

(vi) Find x, if $6 : x :: 3 : 5$ — اگر $6 : x :: 3 : 5$ تو x معلوم کیجیے۔

(vii) اگر u اور v میں تغیر معکوس ہو اور $u = 8$ جب $v = 3$، v کی قیمت معلوم کیجیے جب $u = 12$ ہو۔

If u and v varies indirectly, and $u = 8$, when $v = 3$. Find v when $u = 12$.

(viii) Find a mean proportional to 16 and 49. — 16 اور 49 کا وسطانی التناسب معلوم کیجیے۔

(ix) If $w \propto \frac{1}{v^2}$ and $w = 2$ when $v = 3$, then find w. — اگر $w \propto \frac{1}{v^2}$ اور $w = 2$ جب $v = 3$ ہو تو w معلوم کیجیے۔

4۔ 12 Solve any SIX parts of the following. کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے۔

(i) 8, x, 18 میں مسلسل تناسب ہے۔ x کی قیمت معلوم کیجیے۔

Find the values of the letter involved in the given continued proportion: $8, x, 18$

(ii) Convert $\frac{\pi}{5}$ radians to degree measure. — $\frac{\pi}{5}$ کو ڈگری میں تبدیل کیجیے۔

(iii) Convert 15° to radians. — 15° کو ریڈین میں تبدیل کیجیے۔

(iv) Find r when $\ell = 56m$ and $\theta = 45^\circ$ — جب $\ell = 56m$ اور $\theta = 45^\circ$ ہو تو r کی قیمت معلوم کیجیے۔

(v) Verify the identity: $(1 - \sin\theta)(1 + \sin\theta) = \cos^2\theta$ — مماثلت کو ثابت کیجیے: $(1 - \sin\theta)(1 + \sin\theta) = \cos^2\theta$

(vi) تکونیاتی تفاعل کی قیمت معلوم کیجیے۔ تکونیاتی جدول اور کیلکولیٹر استعمال نہ کریں: $\cot\frac{\pi}{4}$

Find the values of the trigonometric functions. Do not use trigonometric tables or calculator: $\cot\frac{\pi}{4}$

(vii) مثلث کے اضلاع 5 سم، 7 سم اور 8 سم ہیں۔ کیا وہ حادۃ الزاویہ، منفرجۃ الزاویہ یا قائمۃ الزاویہ ہے؟

Whether the triangle with sides 5cm, 7cm, 8cm is acute, obtuse or right angled.

(viii) Define collinear points. — ہم خط نقاط کی تعریف کیجیے۔

(ix) Define a secant. — قاطع خط کی تعریف کیجیے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

حصّہ دوئم، کوئی سے تین سوالات حل کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔

Part – II, Solve any THREE questions. Each question carries 08 marks. Q. 9 is compulsory.

5۔ (الف) بذریعہ تکمیل مربع حل کیجیے: $11x^2-34x+3=0$

04 Solve by completing square: $11x^2-34x+3=0$

(ب) مساوات کو حل کیجیے: $3^{2x+2}=12.3^x-3$

04 Solve the equation: $3^{2x+2}=12.3^x-3$

6۔ (الف) ثابت کیجیے کہ:

04 Prove that: $x^3+y^3+z^3-3xyz=(x+y+z)(x+\omega y+\omega^2 z)(x+\omega^2 y+\omega z)$

04 (ب) دو صحیح اعداد کا فرق 4 ہے اور ان کے مربعوں کا فرق 72 ہے۔ اعداد معلوم کیجیے۔

Find two integers whose difference is 4 and whose squares differ by 72.

04 7۔ (الف) مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت استعمال کرتے ہوئے $\frac{m+5n}{m-5n}+\frac{m+5p}{m-5p}$ کی قیمت معلوم کیجیے اگر $m=\frac{10np}{n+p}$ ہو۔

Using theorem of componendo-dividendo find the value of $\frac{m+5n}{m-5n}+\frac{m+5p}{m-5p}$, if $m=\frac{10np}{n+p}$

04 (ب) اگر $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}\ (a,b,c,d,e,f\neq 0)$ تو ثابت کیجیے کہ $\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb}=\left[\frac{ace}{bdf}\right]^{2/3}$

If $(a,b,c,d,e,f\neq 0)\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}$, then show that $\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb}=\left[\frac{ace}{bdf}\right]^{2/3}$

04 8۔ (الف) اگر $\tan\theta=\frac{4}{3}$ اور $\sin\theta<0$ ہو تو باقی تکونیاتی تفاعل کی θ پر قیمت معلوم کیجیے۔

If $\tan\theta=\frac{4}{3}$ and $\sin\theta<0$, find the values of other trigonometric functions at θ.

(ب) مماثلت کو ثابت کیجیے:

04 Verify the identity: $\frac{1}{1-\cos\theta}+\frac{1}{1+\cos\theta}=2\operatorname{cosec}^2\theta$

08 9۔ ثابت کیجیے کہ دائرے کے مرکز سے کسی وتر پر عمود، اس کی تنصیف کرتا ہے۔

Prove that perpendicular from the centre of a circle on a chord bisects it.

-- OR -- **-- یا --**

ثابت کیجیے کہ دائرے کے دو وتر جو مرکز سے مساوی الفاصلہ ہوں باہم متماثل ہوتے ہیں۔

Prove that two chords of a circle which are equidistant from the centre, are congruent.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:
رول نمبر:
سیکشن:

جماعت دہم (فرسٹ ہاف ٹیسٹ)

اسلامیات لازمی (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ________________

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	قَلْبَيْن کا معنی ہے:	دودل	دوکان	دوبازو	دوسر
2	منافقین کا ایک گروہ پیغمبر ﷺ سے مانگنے لگا:	معافی	دولت	اجازت	جنت
3	اے امہات المؤمنین! فرمانبرداری کرو:	رسول ﷺ کی	اللہ تعالیٰ کی	اللہ تعالیٰ اور رسول ﷺ کی	حکمرانوں کی
4	رسول اللہ ﷺ کے منہ بولے بیٹے تھے:	حضرت طلحہ رضی اللہ عنہ	حضرت علی رضی اللہ عنہ	حضرت عمیر رضی اللہ عنہ	حضرت زید رضی اللہ عنہ
5	جب مومنوں نے دشمن کے لشکروں کو دیکھا تو اس چیز نے بڑھا دیا:	طاقت و توانائی	حوصلہ اور ہمت	ایمان اور اطاعت	روح اور جسم کی طاقت
6	اے اہلِ ایمان! اللہ کا بہت ذکر کیا کرو اور صبح و شام اس کی ______ بیان کرتے رہو۔	عظمت	بزرگی	تعریف	پاکی
7	علم کا پہلا ادب یہ ہے کہ علم کی بات کو سنا جائے:	غور سے	خاموشی سے	ادب سے	خاموشی اور توجہ سے
8	سلیقہ یہ ہے کہ شائستگی کے ساتھ چل کر آرام سے شامل ہو جائیں:	گفتگو میں	تلاوت میں	جماعت میں	نمازیوں میں
9	عید کے دن غسل کرنا ہے:	واجب	مستحب	سنت	فرض
10	شکر کے طریقے ہیں:	1	2	3	4

جماعت دہم(فرسٹ ہاف تک)

اسلامیات لازمی (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

2۔ کوئی سے چھے اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 12

(i) منہ بولے بیٹے کے باپ کا علم نہ ہو تو کیا حکم ہے؟
(ii) آزمائش کی گھڑیوں میں اہلِ ایمان اور منافقین کا طرزِ عمل کیا تھا؟
(iii) ترجمہ کیجیے: لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِيْ رَسُوْلِ اللّٰہِ اُسْوَةٌ حَسَنَةٌ
(iv) ازواجِ مطہرات کو سورۃ الاحزاب کے چوتھے رکوع میں کیا ہدایات دی گئی ہیں؟
(v) عورت کو اجنبی سے بات کیسے کرنی چاہیے؟
(vi) سورۃ الاحزاب کی روشنی میں مسلمان مردوں اور عورتوں کے جو اوصاف بیان ہوئے ہیں ان میں سے چار اوصاف تحریر کیجئے۔
(vii) خَاتَمَ النَّبِيّٖنَ سے کیا مراد ہے؟ مختصراً وضاحت کیجیے۔
(viii) سورۃ الاحزاب میں طلاق کا کیا خاص حکم بیان ہوا ہے؟
(ix) سورۃ الاحزاب میں رسول اللہ ﷺ کی کون سی صفات کا ذکر کیا گیا ہے؟

3۔ کوئی سے چھے اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ 12

(i) نماز کھڑی ہو جائے تو مسجد کی طرف کیسے آنا چاہیے؟
(ii) نماز جمعہ کے آداب کیا ہیں؟
(iii) دین اسلام میں نماز کی کیا اہمیت ہے؟
(iv) جمعہ کے خطبہ کے دوران گردنیں پھلانگنے والے کو کیا وعید سنائی گئی ہے؟
(v) ترجمہ کیجیے: مَنْ تَخَطّٰى رِقَابَ النَّاسِ يَوْمَ الْجُمُعَةِ اِتَّخَذَ جَسْرًا اِلٰى جَهَنَّمَ۔
(vi) غسل کرنے کا مسنون طریقہ کیا ہے؟
(vii) وضو کے فرائض تحریر کیجئے۔
(viii) اسلامی تعلیمات میں صبر کی ترغیب کیوں دی گئی ہے؟
(ix) شکر ادا کرنے کے تین طریقے لکھیے۔

4۔ درج ذیل قرآنی آیات میں سے صرف دو کا ترجمہ کیجیے: 04, 04

(الف) وَ لَقَدْ كَانُوْا عَاهَدُوا اللّٰہَ مِنْ قَبْلُ لَا يُوَلُّوْنَ الْاَدْبَارَ ؕ وَ كَانَ عَهْدُ اللّٰہِ مَسْئُوْلًا ۝
(ب) مَا كَانَ مُحَمَّدٌ اَبَاۤ اَحَدٍ مِّنْ رِّجَالِكُمْ وَ لٰكِنْ رَّسُوْلَ اللّٰہِ وَ خَاتَمَ النَّبِيّٖنَ ؕ وَ كَانَ اللّٰہُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيْمًا ۝
(ج) لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِيْ رَسُوْلِ اللّٰہِ اُسْوَةٌ حَسَنَةٌ لِّمَنْ كَانَ يَرْجُوا اللّٰہَ وَ الْيَوْمَ الْاٰخِرَ وَ ذَكَرَ اللّٰہَ كَثِيْرًا ۝

5۔ درج ذیل حدیثِ مبارکہ کا ترجمہ اور تشریح کیجیے: 01,02

اَلصَّلٰوةُ عِمَادُ الدِّيْنِ وَ مَنْ اَقَامَهَا فَقَدْ اَقَامَ الدِّيْنَ وَمَنْ هَدَمَهَا فَقَدْ هَدَمَ الدِّيْنَ۔

6۔ قرآن وحدیث کی روشنی میں طہارت پر ایک مختصر نوٹ لکھیے۔ 05

--یا--

قرآن وسنت میں شکر کی کیا اہمیت ہے؟ وضاحت کیجیے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ________________

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر5تا6)

مطالعہ پاکستان (حصّہ معروضی)

وقت:15منٹ کل نمبر:10

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
1998ءمیں in 1998	1997ءمیں in 1997	1999ءمیں in 1999	1996ءمیں in 1996	پاکستان نے ایٹمی دھماکے کیے: Pakistan conducted nuclear tests:	1
2007ءمیں in 2007	2005ءمیں in 2005	2003ءمیں in 2003	2001ءمیں in 2001	ورلڈ ٹریڈ سنٹر(9/11)کا واقعہ پیش آیا: World Trade Centre incident (9/11) happened:	2
شوکت عزیز Shaukat Aziz	ظفر اللہ جمالی Zaffarullah Jamali	نواز شریف Nawaz Sharif	محمد خان جونیجو Muhammad Khan Junejo	1985ءسے1988ءکے دوران میں پاکستان کے وزیر اعظم رہے: Holding office of Prime Minister during the period 1985-88:	3
پشاور Peshawar	اسلام آباد Islamabad	کراچی Karachi	لاہور Lahore	علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کس شہر میں قائم کی گئی؟ Allama Iqbal Open University was established in:	4
6 سال 6 Years	5.5سال 5.5 Years	5سال 5 Years	4سال 4 Years	سینٹ کے اراکین کی مدت ہے: Term of the upper house (Senate) is:	5
رباط Rabat	جدہ Jeddah	لاہور Lahore	تہران Tehran	اسلامی کانفرنس کی تنظیم کی بنیاد1969ءمیں جس شہر میں رکھی گئی،وہ ہے: Islamic conference was founded in 1969 in city:	6
1953ءمیں 1953	1951ءمیں 1951	1949ءمیں 1949	1947ءمیں 1947	عوامی جمہوریہ چین کا قیام عمل میں آیا: Peoples Republic of China came into being on:	7
امریکا نے America	افغانستان نے Afghanistan	چین نے China	ایران نے Iran	پاکستان کو سب سے پہلے تسلیم کیا: First country to recognize Pakistan was:	8
8811میٹر 8811 m	8711میٹر 8711 m	8611میٹر 8611 m	8511میٹر 8511 m	کے۔ٹو کی بلندی ہے: The height of K2 is:	9
امریکہ America	روس Russia	جرمنی Germany	جاپان Japan	کس ملک کے تعاون سے کراچی میں سٹیل مل لگائی گئی؟ With the help of which country a steel mill was set up in Karachi?	10

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (فرسٹ ہاف بک۔باب نمبر 5تا6)

مطالعہ پاکستان (حصہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part – I حصہ اوّل)

12 Write short answers of any SIX parts of the following. **2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) یوم تکبیر سے کیا مراد ہے؟
What is Yaum-e-Takbir?

(ii) جنرل پرویز مشرف کے نافذ کردہ مقامی حکومتوں کے نظام کے دو بنیادی مقاصد تحریر کیجیے۔
Write two basic objectives of Local Government system enforced by General Pervez Musharraf?

(iii) پاکستان تحریکِ انصاف کی حکومت کے شروع کیے گئے چار منصوبوں کے نام لکھئے۔
State four main projects initiated by Pakistan Tehreek-e-Insaf Government.

(iv) موٹروے کی کیا اہمیت ہے؟
What is significance of Motorway?

(v) پاکستان میں صدرِ مملکت کے انتخاب کا طریقہ بیان کیجیے۔
How president of Pakistan is elected?

(vi) آئین پاکستان کا آرٹیکل 58-2B کیا ہے؟
What is Article 58-2B of the Constitution of Pakistan?

(vii) جنرل ضیاء الحق کے دورِ حکومت میں کن مضامین کو گریجوایشن تک لازمی قرار دیا گیا؟
During the rule of General Zia-ul-Haq, which subjects were made compulsory till graduation?

(viii) اسلامی دنیا کی پہلی خاتون وزیر اعظم کون تھیں؟
Who was the first female Prime Minister of the Islamic world?

(ix) واپڈا کو فوج کے حوالے کب کیا گیا؟
When was WAPDA handed over to the army?

12 Write short answers of any SIX parts of the following. **3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) خارجہ پالیسی سے کیا مراد ہے؟
What is meant by foreign Policy?

(ii) وسطی ایشیا کی مسلم ریاستوں کے نام لکھئے۔
Write names of central Asian Republics?

(iii) گوادر کی بندرگاہ کی اہمیت کو تین سطروں میں تحریر کیجیے۔
State importance of Gwadar port in three lines.

(iv) مسئلہ فلسطین سے کیا مراد ہے؟
What is Palestine problem?

(v) پاکستان کے برّی اور بحری راستے کیوں اہم ہیں؟
Why land and sea routes of Pakistan are important?

(vi) ڈیورنڈ لائن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Durand Line?

(vii) سارک کے رکن ممالک کے نام تحریر کیجیے۔
Write the names of SAARC member countries.

(viii) بلوچستان کی پسماندگی دور کرنے کے لیے جاپان نے کیا کردار ادا کیا ہے؟
What role has Japan played in overcoming the backwardness of Balochistan?

(ix) یورپی یونین کیا ہے؟
What is the European Union?

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

4۔ دستورِ پاکستان 1973ء کے چند اہم نکات بیان کیجیے۔ 08
Write some salient features of 1973 constitution of Pakistan.

5۔ پاکستان کی خارجہ پالیسی کے بنیادی مقاصد بیان کیجیے۔ 08
State the main objectives of Pakistan's foreign policy.

6۔ نوٹ تحریر کیجیے: چین اور پاکستان کا اقتصادی راہداری منصوبہ ، پاکستان بحیثیت ایٹمی قوت 04,04
Write notes on: China Pakistan Economic Corridor-CPEC , Pakistan as Nuclear Power

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:	جماعت دہم (فرسٹ ہاف بُک)	صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
رول نمبر:	اُردو (لازمی) (حصّہ معروضی)	حاصل کردہ نمبر: __________
سیکشن:	وقت: 20 منٹ کل نمبر: 15	دستخط: __________

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	پروگرام "دانش کدہ" میں کتنے دانشور بلائے جاتے تھے؟	چار	تین	دو	سات
2	کانگریس کب قائم ہوئی؟	1885ء میں	1886ء میں	1895ء میں	1906ء میں
3	پرستان میں پھل دار پودے بڑے تھے:	بالشت بھر	چھے فٹ	ایک ایک فٹ	گز بھر
4	سبق "پرستان کی شہزادی" کس کی تحریر ہے؟	شفیع عقیل	ہاجرہ مسرور	حکیم محمد سعید	اشرف صبوحی
5	شاعر نے "لذّت افزائے شورِ طفلی" میں کس کی طرف اشارہ کیا ہے؟	بادل	ستارے	عید الفطر کا چاند	نمازِ عید الفطر
6	آفت کا مارا فقیر کتنے بچوں کا باپ تھا؟	تین	پانچ	سات	نو
7	لڑکی نے قلی کو کتنی رقم دی؟	اَٹھنّی	ایک روپیا	پانچ کا نوٹ	دس روپے
8	دن کے مثالِ شب سیاہ ہونے کی وجہ کیا تھی؟	آفتاب کی حدت	دھوپ	تپش	لُو
9	"اپنی خاکستر" سے شاعر کی کیا مراد ہے؟	سرزمینِ طرابلس	سرزمینِ پاک و ہند	اُمتِ مُسلِمہ	سرزمینِ سیالکوٹ
10	انتہا تک پہنچنے کی شرط کیا ہے؟	ابتدا کرنا	جہدِ مسلسل	ایثار	چاہت اور محنت
11	"عید گاہ" گرامر کی رو سے کیا ہے؟	اسم معرفہ	اسم نکرہ	اسم ظرف زماں	اسم ظرف مکاں
12	"قائد اعظم" گرامر کی رو سے کیا ہے؟	خطاب	لقب	تخلص	کنیت
13	اسم علم کی کتنی قسمیں ہیں؟	تین	چار	پانچ	چھے
14	"فرشتہ" کا درست تلفظ ہے:	فِرِشْتَہ	فَرِشْتَہ	فِرَشْتِہ	فِرَشْتَہ
15	"عمل" کا درست تلفظ ہے:	عَمَلْ	عَمِلْ	عَمَلْ	عِمِلْ

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم(فرسٹ ہاف تک)

اُردو (لازمی) (حصّہ انشائی)

وقت: 2:10 گھنٹے   کل نمبر: 60

(حصّہ اوّل)

2۔ حصہ نظم میں سے تین جبکہ حصہ غزل میں سے دو اشعار کی تشریح کیجیے: 10

(حصہ نظم)

(i) نظامِ آسمانی ہے اُسی کی حکمرانی سے   بہارِ جاودانی ہے اُسی کی باغبانی سے

(ii) غریبوں کی جاں کو ، یتیموں کے دِل کو   سکوں ہو گیا ہے ، قرار آ گیا ہے

(iii) اُڑتی تھی خاک ، خشک تھا چشمہ حیات کا   کھولا ہوا تھا دھوپ سے پانی فرات کا

(iv) ہے کوئی ، ہنگامہ تیری تربتِ خاموش میں   پل رہی ہے ایک قومِ تازہ اس آغوش میں

(حصہ غزل)

(v) مَیں درماندہ اس بارگاہِ عطا کا   گُنہ گار ہوں ، اک خطا ہو گئی ہے

(vi) بھول جاتا ہوں مَیں ستم اُس کے   وہ کچھ اس سادگی سے ملتا ہے

(vii) سلسلہ ، فتنۂ قیامت کا   تیری خوش قامتی سے ملتا ہے

(حصّہ دوئم)

3۔ مندرجہ ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجیے۔خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھئے۔ 05,05

(i) افسوس! اتنا بڑا صاحبِ کمال ہم میں سے اٹھ جائے اور اُس کی سناؤنی ہم تک نہ پہنچے۔کتنے بے خبر ہیں ہم لوگ! زندہ قوموں کا یہ شعار نہیں ہوتا کہ اپنے اہلِ کمال سے غافل ہو جائیں۔ایسی غفلت مجرمانہ ہوتی ہے۔شاید یہ ہماری غفلت ہی کی سزا ہے کہ مرزا صاحب کو یوں ایکا ایکی ہم سے چھین لیا گیا۔

(ii) اے بھائی مسلمانو! خدا کے لیے مجھ بدنصیب کا حال سنو۔مَیں آفت کا مارا سات بچوں کا باپ ہوں۔اب روٹیوں کو محتاج ہوں اور اپنی مصیبت ایک ایک سے کہتا ہوں۔مَیں بھیک نہیں مانگتا۔مَیں یہ چاہتا ہوں کہ اپنے وطن کو چلا جاؤں، مگر کوئی خدا کا پیارا مجھے گھر بھی نہیں پہنچاتا۔

4۔ کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے: 10

(i) مرزا محمد سعید کا حلیہ بیان کیجیے۔
(ii) سلطان ٹیپو اپنی جدوجہد میں کیوں کامیاب نہ ہو سکا؟
(iii) عیدالفطر پر نظموں میں، شعرانے کیا باریکیاں پیدا کی ہیں؟
(iv) مصنف کو اپنے بھڑ بھڑیا دوست سے کیا شکایت ہے؟
(v) لڑکی پر امیر زادے کی اصلیت کیسے واضح ہوئی؟
(vi) انسان کو انسان کا عرفان ہونے سے کیا مراد ہے؟
(vii) شاعری میں میر انیؔس کی وجۂ شہرت کیا ہے؟
(viii) شاعر کے ہاں مصیبت کے "راحت فزا" ہونے کی وجہ کیا ہے؟

5۔ کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھئے: (i) پرستان کی شہزادی (ii) ملمع 05

6۔ کسی ایک عنوان پر مضمون لکھئے: (i) یوم آزادی (ii) تعلیم نسواں (iii) محنت کی برکتیں 15

7۔ درج ذیل عبارت کو غور سے پڑھئے اور آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھئے: 10

مختلف انسان مختلف زبانیں بولتے ہیں۔زبانوں کو ان کے ماہروں نے مختلف خاندانوں پر تقسیم کر رکھا ہے۔ان میں دو خاندان بہت مشہور ہیں۔ایک سامی اور دوسرا آریائی۔سامی خاندان میں عربی اور عبرانی وغیرہ زبانیں شامل ہیں۔آریائی خاندان میں نہ صرف پاکستان اور ہندوستان کی بہت سی زبانیں شامل ہیں بلکہ یونانی ، اطالوی، جرمن ، فرانسیسی اور انگریزی زبانوں کا شمار بھی اسی خاندان میں ہوتا ہے۔دراصل آریائی خاندان زبانوں کا بہت بڑا خاندان ہے اور اس سلسلے کا کوئی دوسرا خاندان اس کی وسعت کی برابری نہیں کر سکتا۔زبانوں کے آریائی خاندان کی شعاعیں پاکستان ، ایران، انگلستان اور یورپ کے مختلف ممالک تک پھیلی ہوئی ہیں۔

سوالات:

(i) زبانوں کے دو مشہور خاندان کون کون سے ہیں؟
(ii) عربی اور انگریزی زبانوں کے کس خاندان سے تعلق رکھتی ہیں؟
(iii) آریائی خاندان کی جن زبانوں کا اوپر ذکر کیا گیا ہے ان کے نام لکھئے۔
(iv) ہماری قومی زبان کس خاندان سے تعلق رکھتی ہے؟
(v) اس عبارت کا مناسب عنوان لکھئے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______ Roll No. ______ Section: ______

Class: 10th (First Half Book)

ENGLISH (Objective Part)

Time: 20 Minutes Marks: 19

For Official Use Only

Marks Obtained: ______

Sign.: ______________

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
1	Children ______ be shown round the zoo.	will	was	have been	do not
2	The earth _______ around the sun.	revolve	revolves	revolved	revolving
3	After you _________ I went to sleep.	had left	left	leave	have left
4	They __________ tea every morning.	takes	take	taking	took
5	Why were they __________ on foot?	walking	walk	walks	walked

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	A	B	C	D
6	Dispute	Despute	Disput	Diespute
7	Encorge	Encurge	Encourage	Encourge
8	Disloge	Dislodge	Dislodg	Deslodge
9	Convenient	Convanient	Conveniant	Convaniant

Choose the correct option from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
10	The word "foe" means:	Friend	Enemy	Partner	Companion
11	The synonym of "mighty" is:	Weak	Grand	Strong	Happy
12	The synonym of "abandon" is:	Support	Discard	Desert	Honest
13	The antonym of "lovely" is:	Unattractive	Beautiful	Ugly	Thin
14	The synonym of "current" is:	Dated	Old	Up to Date	Previous

Choose the correct option according to the grammar from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
15	Ali was impressed _____ Sarmad's grades.	with	from	to	by
16	Flying above the lake at this time of night seems a little dangerous. The underlined phrase is:	Infinitive Phrase	Gerund Phrase	Prepositional Phrase	Adverbal Phrase
17	Do not tell a lie. What kind of sentence is it?	Assertive	Optative	Exclamatory	Imperative
18	Mother is the real face of God. The underlined word is:	Abstract Noun	Collective Noun	Uncountable Noun	Concrete Noun
19	"Worst" is:	Adverb	Verb	Adjective	Conjunction

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Class: 10th (First Half Book)

ENGLISH (Subjective Part)

Time: 02:10 Hours Marks: 56

SECTION – I

2. Write short answers to any FIVE of the following questions: 10
   (i) What made the non-Muslims bring their suits to the Rasool ﷺ?
   (ii) How did the Rasool ﷺ resolve the issue?
   (iii) What do decorations on doors and windows symbolize?
   (iv) How is the failure not a disgrace?
   (v) When do you need to see a doctor?
   (vi) What makes the scene lovely?
   (vii) How does television make us lazy?
   (viii) How are these experiences helpful to him in future?

SECTION – II

3. Translate the following paragraph into Urdu. OR Rewrite the paragraph in simple English: 08

   Allah's Rasool ﷺ proved by his own example that no one could be more firm for justice than him, even if it was against his own interest or the interest of those who were near and dear to him. He decided every case brought to him, by friend or foe with justice, without fear or favour. A person of such magnitude transcends the barriers of time and space. People of all ages can find something in his life to provide them with guidance in their various fields of activity.

4. Write the summary of the poem "Try Again" by W.E. Hickson. OR 05
   Paraphrase the following lines into simple English with reference to the context:

   And when the sun comes out,
   After this rain shall stop,
   A wondrous light will fill
   Each dark, round drop;

5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: 15
   (i) Sports and Games (ii) Libraries (iii) A True Muslim

   OR

   Write a paragraph of 100-150 words on any ONE of the following topics:
   (i) Girl Guides (ii) A Dream (iii) My Neighbour

6. Change any FIVE of the following sentences into indirect form: 05
   (i) The mother said to her son, "May you return successful!"
   (ii) The boy said, "What do you want me to do?"
   (iii) She said, "I hope you will not repeat this mistake."
   (iv) He said to me, "You are not running very fast."
   (v) She said, "The patient died in the hospital."
   (vi) She said, "I like clouds in the sky".
   (vii) He said to me, "They are not doing their duty well".
   (viii) She said, "Is this your book?"

7. Use any FIVE of the following pair of words in your own sentences: 05
   Alter : Altar , Bale : Bail , Berth : Birth , Cloth : Clothe , Dew : Due , Die : Dye
   Eligible : Illegible , Feet : Feat

8. Translate the following paragraph into ENGLISH: 08

   ایک دفعہ دو دوست سفر پر روانہ ہوئے۔ انہوں نے ایک دوسرے سے وعدہ کیا کہ وہ ایک دوسرے کی مصیبت میں مدد کریں گے۔ وہ ایک جنگل میں پہنچے۔ انہوں نے ایک ریچھ کو اپنی طرف آتے دیکھا۔ ان میں سے ایک بھاگا اور درخت پر چڑھ گیا۔ اس کا دوست درخت پر نہ چڑھ سکا۔ وہ لیٹ گیا اور دم سادھ لیا۔

   OR Write TEN sentences about "My School".

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ____________

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 15 تا 18)

بائیولوجی (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جسمانی قسم Physical Type	کیریوٹائپ Karyotype	فینوٹائپ Phenotype	جینوٹائپ Genotype	ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت، مثلاً بیج کا رنگ یا پھلی کی شکل، کیا کہلاتی ہے: An organism's expressed physical trait, such as seed colour or pod shape, is called its:	1
ہیمی زائیگس Hemizygous	ہومولوگس Homologous	ہیٹروزائیگس Heterozygous	ہوموزائیگس Homozygous	ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے دو مختلف ایلیلز موجود ہیں۔ ایسی جینوٹائپ کو کیا کہیں گے؟ An organism has two different alleles for a single trait. Its genotype is said to be:	2
مغلوب Recessive	جینوٹائپ Genotype	فینوٹائپ Phenotype	غالب Dominant	وہ ایلیل جس کا اظہار نہیں ہوتا وہ کہلاتی ہے: The allele which is not expressed is called:	3
نائٹریٹس Nitrates	نائٹرائٹس Nitrites	امونیا Ammonia	نائٹروجن گیس Nitrogen Gas	ایکوسسٹم کے پروڈیوسرز نائٹروجن کی کون سی شکل کو اپنے اندر لے جاتے ہیں؟ Which form of nitrogen is taken by the producers of the ecosystem?	4
آکسیجن Oxygen	کارنی وورز Carnivores	ہربی وورز Herbivores	پروڈیوسرز Producers	ان میں سے ایکوسسٹم کا اے بائیوٹک جزو کون سا ہے؟ Which of these is abiotic component of the ecosystem?	5
امونی فکیشن Ammonification	اسیمی لیشن Assimilation	نائٹروجن فکسیشن Nitrogen Fixation	ڈی نائٹری فکیشن Denitrification	نائٹروجن گیس کا نائٹریٹس میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے: Conversion of nitrogen gas into nitrates is called:	6
1980ء میں 1980	1975ء میں 1975	1977ء میں 1977	1970ء میں 1970	ای کولائی بیکٹیریم کب بنایا گیا؟ *E. coli* bacterium was created in:	7
ٹرانسمیٹر جاندار Transmitter Organisms	ٹرانسجینک جاندار Transgenic Organisms	ٹرانزیشن جاندار Transition Organisms	فرمنٹیشن Fermentation	ایسے جاندار جن کے جنیٹک سیٹ اپ میں تبدیلی کی گئی ہو کہلاتے ہیں: Organisms with modified genetic set-up are called:	8
ذیابیطس Diabetes	ایڈز AIDS	کینسر Cancer	ہیپاٹائٹس Hepatitis	کس بیماری کے مریض انسولین استعمال کرتے ہیں؟ Patients with which disease use insulin?	9
سیڈیٹوز Sedatives	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics	اینٹی سیپٹکس Antiseptics	اینل جیسکس Analgesics	درد کم کرنے والی ادویات کیا کہلاتی ہیں؟ The drugs used to reduce pain are known as:	10
انسولین Insulin	سیفلوسپورن Cephalosporin	افیون Opium	ایسپرین Aspirin	ان میں سے کون سی دوا پودوں سے حاصل کی جاتی ہے؟ Which of these drugs is obtained from plants?	11
یہ تمام All of these	ہیلوسی نوجنز Hallucinogens	سیڈیٹوز Sedatives	نارکوٹکس Narcotics	کون سی نشہ آور ادویات، مانع درد کے طور پر استعمال ہوتی ہیں؟ Which of these addictive drugs are also used as painkillers?	12

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 15 تا 18)

بائیولوجی (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے   کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ — 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) Define genotype and phenotype. — جینو ٹائپ اور فینو ٹائپ کی تعریف لکھیے۔
(ii) What do you mean by dominant and recessive alleles? — ڈومیننٹ اور ریسیسو الیلز کیا ہوتے ہیں؟
(iii) What are the homozygous and heterozygous genotypes? — ہوموزائیگس اور ہیٹروزائیگس سے کیا مراد ہے؟
(iv) Differentiate between natural and artificial selection. — مصنوعی اور قدرتی چناؤ میں فرق بیان کیجیے۔
(v) Name four nitrogenous bases. — چار نائٹروجنی بیسز کے نام لکھیے۔
(vi) What is chromatin? — کروماٹن کیا ہے؟
(vii) What is meant by ecosystem? Give an example. — ایکو سسٹم سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔
(viii) Differentiate between population and community. — پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق بیان کیجیے۔

3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ — 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) Define primary consumers. Give an example. — پرائمری کنزیومرز سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔
(ii) Differentiate between biotic and abiotic factors. — بائیوٹک اور اے بائیوٹک اجزا میں فرق بیان کیجیے۔
(iii) Define nitrogen fixation. — نائٹروجن فکسیشن کی تعریف کیجیے۔
(iv) Give two harmful effects of smog. — سموگ کے دو نقصانات لکھیے۔
(v) What is meant by gene therapy? — جین تھراپی سے کیا مراد ہے؟
(vi) Define glycolysis and name its one product. — گلائیکولائسز کی تعریف کیجیے اور اس کی ایک پروڈکٹ کا نام لکھیے۔
(vii) Write two uses of fermentation. — فرمنٹیشن کے دو استعمالات لکھیے۔
(viii) Name the enzyme which is used to cut the gene. — جین کو کاٹنے والے انزائم کا نام لکھیے۔

4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔ — 10 Write short answers to any FIVE parts.

(i) What is interferon? Give its function. — انٹرفیرون کیا ہے؟ اس کا کام لکھیے۔
(ii) What is meant by single cell protein? — سنگل سیل پروٹین سے کیا مراد ہے؟
(iii) Define synthetic drugs. Give an example. — تالیفی ادویات کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔
(iv) Name two drugs derived from animals. — جانوروں سے حاصل کردہ دو ادویات کے نام لکھیے۔
(v) Which drug is derived from opium and what is its use? — افیون سے کون سی دوا تیار ہوتی ہے اور کس کام آتی ہے؟
(vi) What is iodine tincture? Write its use. — آئیوڈین ٹنکچر کیا ہے؟ اس کا استعمال تحریر کیجیے۔
(vii) What are sedatives? Give an example. — سیڈیٹوز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔
(viii) Write the use of diamorphine? — ڈایامورفین کا استعمال لکھیے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) بائیوٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔ میڈیسن کے شعبہ میں بائیوٹیکنالوجی کا کردار بیان کیجیے۔ — 04
Define biotechnology. Describe its role in the field of medicine.
(ب) فرمنٹیشن کے پانچ استعمالات تحریر کیجیے۔ — 05 Write down five applications of fermentation.

6۔ (الف) ہیلوسی نوجنز کیا ہیں؟ وضاحت کیجیے۔ — 04 What are hallucinogens? Explain.
(ب) جنیٹک انجینئرنگ کے پانچ کارہائے نمایاں تحریر کیجیے۔ — 05 Write down five achievements of genetic engineering.

7۔ (الف) منشیات کی عادت اور اس سے متعلقہ مسائل بیان کیجیے۔ — 04 Explain drug addiction and associated problems.
(ب) طبّی ادویات کے پانچ ذرائع بیان کیجیے۔ — 05 Describe five sources of medicinal drugs.

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ________

دستخط: ________

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 13 تا 16)

کیمسٹری (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
سٹارچ Starch	سکروز Sucrose	فرکٹوز Fructose	گلوکوز Glucose	ان میں سے کون ساڈائی سکرائیڈ ہے؟ Which one is a disaccharide?	1
ان میں سے کوئی نہیں None of these	سکروز Sucrose	سیلولوز Cellulose	سٹارچ Starch	گلوکوز اور فرکٹوز کے ملنے سے بنتا ہے: When glucose and fructose combine they produce:	2
نائٹ بلائنڈنس Night Blindness	بچوں میں اینیمیا Anemia in babies	سقروی Scurvy	سوکھے کی بیماری Rickets	وٹامن E کی کمی کی وجہ سے کون سی بیماری بنتی ہے؟ Deficiency of vitamin E causes:	3
سمندر کی سطح میں اضافہ Increasing sea-level	سیلاب کے خطرات میں اضافہ Increasing flood risks	فوڈ چینز میں اضافہ Increasing food chains	اٹموسفیرک ٹمپریچر میں اضافہ Increasing atmospheric temperature	ان میں سے کون سا گرین ہاؤس ایفیکٹ نہیں ہے؟ Which one is not a Greenhouse Effect?	4
کاربن ڈائی آکسائڈ CO_2	میتھین Methane	سلفر ڈائی آکسائڈ SO_2	کاربن مونو آکسائیڈ CO	آئرن اور سٹیل کی ساخت کس سے تباہ ہوتی ہے؟ Iron and steel structures are damaged by:	5
O_3	N_2	CO	CO_2	کون سی گیس زمین کی سطح کو الٹراوائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے؟ Which gas protects the Erath's surface from ultraviolet radiations?	6
$2.4 J g^{-1} K^{-1}$	$2.4 kJ g^{-1} K^{-1}$	$4.2 J g^{-1} K^{-1}$	$4.2 kJ g^{-1} K^{-1}$	پانی کی مخصوص ہیٹ کیپیسٹی ان میں سے کون سی ہے؟ Specific heat capacity of water is:	7
ان بجھا چونا Quick Lime	چونے کا پانی Lime Water	سوڈا لائم Soda Lime	سوڈیم زیولائٹ Sodium Zeolite	پرمانینٹ ہارڈنیس کو کس کے استعمال سے ختم کیا جاتا ہے؟ Permanent hardness is removed by adding:	8
ہیپاٹائٹس Hepatitis	ہیضہ Cholera	یرقان Jaundice	ٹائیفائیڈ Typhoid	ان میں سے کون سی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے؟ Which one of these diseases causes liver inflammation?	9
کولنگ تکنیک Cooling technique	بوائلنگ تکنیک Boiling technique	سیپریٹنگ تکنیک Separating technique	مکسنگ تکنیک Mixing technique	کنسنٹریشن ہے: Concentration is a:	10
ڈسٹیلیشن Distillation	فراتھ فلوٹیشن Froth Flotation	روسٹنگ Roasting	کیلسی نیشن Calcination	کاپر اُور کی کنسنٹریشن کا طریقہ ہے: Concentration of the copper ore is carried out by:	11
NH_2CONH_2	NH_2CONH_4	NH_2COONH_2	NH_2COONH_4	یوریا کا فارمولا کون سا ہے؟ Formula of urea is:	12

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بُک- باب نمبر 13 تا 16)

کیمسٹری (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصہ اوّل)

10 Write short answers to any FIVE parts. | **2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What is the difference between glucose and fructose? | گلوکوز اور فرکٹوز میں کیا فرق ہے؟

(ii) How is gelatin obtained? | جیلیٹن کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟

(iii) Give the general formula of the lipids. | لپڈز کا جنرل فارمولا لکھئے۔

(iv) Give two advantages of carbohydrates. | کاربوہائڈریٹس کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

(v) Differentiate between oil and ghee. | آئل اور گھی میں فرق لکھئے۔

(vi) How is margarine prepared? | مارجرین کیسے تیار کیا جاتا ہے؟

(vii) State the major sources of CO and CO_2 emission. | CO اور CO_2 کے اخراج کے اہم سورسز لکھئے۔

(viii) CO_2 is responsible for heating up atmosphere, how? | CO_2 اٹموسفیئر کو گرم کرنے کا باعث کیوں بنتی ہے؟

10 Write short answers to any FIVE parts. | **3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Point out two serious effects of ozone depletion. | اوزون کے خاتمے کے دو اہم اثرات بیان کیجیے۔

(ii) How does acid rain increase the acidity of soil? | ایسڈ رین کس طرح زمین کی ایسیڈیٹی میں اضافہ کرتی ہے؟

(iii) How is ozone layer being depleted by chlorofluorocarbons? | کلوروفلوروکاربنز سے اوزون کی لیئر کو کیسے نقصان پہنچتا ہے؟

(iv) Give two effects of global warming. | گلوبل وارمنگ کے دو اثرات تحریر کیجیے۔

(v) How does limestone dissolve in water? | پانی میں چونے کا پتھر کیسے حل ہوتا ہے؟

(vi) Differentiate between soft and hard water. | سوفٹ اور ہارڈ واٹر میں موازنہ کیجیے۔

(vii) Why are pesticides used? | پیسٹی سائڈز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں؟

(viii) Define leaching process. | لیچنگ پروسس کی تعریف کیجیے۔

10 Write short answers to any FIVE parts. | **4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) What are industrial effluents? | انڈسٹریل افلیونٹس سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is jaundice? Give its symptoms. | یرقان کیا ہے؟ اس کی علامات لکھئے۔

(iii) How is roasting carried out? | روسٹنگ کس طرح کی جاتی ہے؟

(iv) How $NaHCO_3$ is converted to Na_2CO_3? | $NaHCO_3$ کو کیسے Na_2CO_3 میں تبدیل کیا جاتا ہے؟

(v) How is ammonia recovered in the Solvay's process? | سالوے پروسس میں امونیا کو کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟

(vi) Give a use of kerosene oil? | کیروسین آئل کا ایک استعمال تحریر کیجیے۔

(vii) Which petroleum fraction is used in dry cleaning? | ڈرائی کلیننگ میں کون سی پیٹرولیم فریکشن استعمال ہوتی ہے؟

(viii) Complete and balance the given equation: $2CuFeS_{2(s)} + O_{2(g)} \longrightarrow$ | دی گئی مساوات کو مکمل اور متوازن کیجیے:

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5۔ (الف) 05 What are polysaccharides? Give their properties. | پولی سکرائیڈز کیا ہیں؟ ان کی خصوصیات بیان کیجیے۔

(ب) 04 Write down the sources and uses of carbohydrates. | کاربوہائڈریٹس کے ذرائع اور استعمال تحریر کیجیے۔

6۔ (الف) 05 Explain the extensive hydrogen bonding ability of water. | پانی کی ہائیڈروجن بونڈنگ کی غیر معمولی صلاحیت کی وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Give four effects of using polluted water. | پلوٹڈ واٹر استعمال کرنے کے کوئی چار اثرات بیان کیجیے۔

7۔ (الف) 05 How metal is refined? Explain. | میٹل کو ریفائن کیسے کیا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

(ب) 04 Give the advantages of Solvay's process. | سالوے پروسس کی خوبیاں تحریر کیجیے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 4 تا 5)

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

حاصل کردہ نمبر: ____________

کمپیوٹر سائنس (حصّہ معروضی)

دستخط: ______________

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 10

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
2-2012	1-100	0-100	0-99	اگر ارے کا سائز 100 ہے تو انڈیکسز کی رینج ______ ہو گی۔ If the size of an array is 100, the range of indexes will be:	1
ڈیٹا Data	کنٹرول Control	مشروط Conditional	لوپ Loop	______ سٹرکچر ہمیشہ ہدایات کے مجموعے کو بار بار دہرانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ ______ structure allows repetition of a set of instructions.	2
A اور B دونوں Both A&B	اس کے پہلے before	اس کے بعد after	اس وقت at the time of	ارے کو ڈکلیریشن کے ________ انیشلائز کیا جا سکتا ہے۔ Array can be initialized ______ declaration.	3
اضافہ / کمی Increment / Decrement	انیشلائزیشن Initialization	باڈی Body	شرط Condition	For لوپ کا ______ حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔ _______ part of for loop is executed first.	4
-2	-1	1	0	ارے کے پہلے رکن کا انڈیکس ہوتا ہے: The index of first element of an array is:	5
آرگیومنٹس Arguments	ارے Arrays	ریٹرن ٹائپس Return Types	باڈیز Bodies	فنکشن کو پاس کی گئی قیمتیں ______ کہلاتی ہیں۔ The values passed to a function are called:	6
آرگیومنٹس Arguments	ارے Array	ریٹرن ٹائپ Return Type	باڈی Body	char cd() {return = 'a';} اس فنکشن میں "char" ______ ہے۔ char cd() {return = 'a';}. In this function "char" is:	7
انکلیوڈنگ Including	ری رائٹنگ Re-writing	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	______ سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔ ______ means to transfer the control to another function.	8
ایکسٹرا ڈیفائنڈ Extra Defined	بلٹ ان Built in	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	ارتھمیٹک Arithmetic	فنکشنز جو یوزر خود بناتا ہے، کہلاتے ہیں: The functions which are defined by a programmer are called ______ functions.	9
فنکشن کالنگ Function Calling	فنکشن کو نام دینا Naming the function	ڈیفی نیشن Definition	فنکشن سگنیچر Function Signature	فنکشن کا نام، ریٹرن ٹائپ اور پیرامیٹرز واضح کرنے کا عمل کہلاتا ہے: The process of defining the function name, return type and parameters is called:	10

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 4تا5)

کمپیوٹر سائنس (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

(Part – I حصّہ اوّل)

08 Write short answers to any FOUR parts. **2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

Define data structure. (i) ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔
Define an array. (ii) ارے کی تعریف کیجیے۔
Define array initialization. (iii) ارے انیشلائزیشن کی تعریف کیجیے۔
Define loop structure. (iv) لوپ سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔
Define nested loops. (v) نیسٹڈ لوپس کی تعریف کیجیے۔
Describe the structure of a *for* loop. (vi) forلوپ کے ڈھانچے کی وضاحت کیجیے۔

08 Write short answers to any FOUR parts. **3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

How can you declare an array? (i) آپ ارے کو کیسے ڈیکلیئر کرسکتے ہیں؟
(ii) پانچ ارکان پر مشتمل ایک ارے کو ڈیکلیئر کیجیے جو پانچ طلباء کے نمبر محفوظ کرے۔
Declare a five-element array that stores the numbers of five students.
Explain two purposes of using loops. (iii) لوپس کو استعمال کرنے کے دو مقاصد بیان کیجیے۔
What is meant by functions? (iv) فنکشنز کی تعریف کیجیے۔
Define built-in functions. (v) بلٹ ان فنکشنز کی تعریف کیجیے۔
Define function parameters. (vi) فنکشن پیرامیٹرز کی تعریف کیجیے۔

08 Write short answers to any FOUR parts. **4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

What is meant by calling a function? (i) فنکشن کو کال کرنا سے کیا مراد ہے؟
(ii) آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیجیے۔
What is the difference between arguments and parameters? Give an example.
Give an example of function signature. (iii) فنکشن سگنیچر کی ایک مثال لکھئے۔
What is meant by function definition? (iv) فنکشن ڈیفی نیشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by function body? (v) فنکشن باڈی سے کیا مراد ہے؟
Write the syntax of function definition. (vi) فنکشن ڈیفی نیشن کا سنٹیکس لکھئے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

08 Write a program that displays the table of 2. 5۔ ایک پروگرام لکھئے جو دو کا ٹیبل پرنٹ کرے۔

08 6۔ ایک پروگرام لکھئے جو دو مثبت نمبر a اور b ان پٹ لے اور a^b شمار کر کے سکرین پر دکھائے۔
Write a program that takes two positive integers *a* and *b* as input and displays the value of a^b.

08 Use loops to print the following patterns on console: 7۔ لوپس کو استعمال کر کے کنسول پر پیٹرن پرنٹ کیجیے:

```
*****
*****
*****
```

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name:		Class: 10th (Second Half Book)	For Official Use Only
Roll No.		ENGLISH (Objective Part)	Marks Obtained: ______
Section:		Time: 20 Minutes Marks: 19	Sign.: ______________

ISLAM was a SUPER-POWER — **786 Test System** — **ISLAM will be a SUPER-POWER**

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Q. No. 1 **You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Cutting, Over-writing, using lead pencil and filling more than one circle will result in zero marks in that question.**

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
1	They _________ for London tomorrow.	will leave	leaves	left	has left
2	Last summer, we ______ many places.	visited	visit	visits	will visit
3	They ______ their work regularly.	not do	does not do	not did	do not do
4	Mad dogs are ______ killed.	been	be	being	was
5	Will all the birds have _______?	fly	flown	flying	flew

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	A	B	C	D
6	Roring	Roering	Roaring	Roareng
7	Revilation	Revelation	Rivelation	Ravelation
8	Deliciously	Deleciously	Delicously	Diliciusly
9	Anxous	Anxeous	Anxious	Anxuous

Choose the correct option from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
10	"Eternal" means:	Mortal	Everlasting	Essential	Perfect
11	The synonym of "Notion" is:	Think	Idea	Absorb	Related
12	The synonym of "Delight" is:	Sad	Gloomy	Pleasure	Depression
13	"Sturdy" means:	Expert	Illiterate	Educated	Strong
14	The antonym of "Strong" is:	Powerful	Weak	Feeble	Frail

Choose the correct option according to the grammar from the columns A, B, C and D and fill up the bubbles:

S.#	Questions	A	B	C	D
15	"The umbrella with a broken handle is mine". The underlined part of the sentence is a/an:	Noun Phrase	Adjective Phrase	Noun Clause	Adjective Clause
16	I have a surprising news. The underlined word is:	Gerund	Infinitive	Present Participle	Past Participle
17	Pakistan is very dear ______ us.	to	for	by	with
18	He fought bravely. The underlined word is an adverb of:	Manner	Frequency	Time	Place
19	Maria fell over the cat. The underlined phrase is:	Infinitive	Gerund	Prepositional	None of these

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Class: 10th (Second Half Book)

ENGLISH (Subjective Part)

Time: 02:10 Hours Marks: 56

SECTION – I

2. Write short answers to any FIVE of the following questions: 10
   - (i) What is the wind doing to all man's work?
   - (ii) Nowadays non-traditional careers are more appealing to young minds? Why?
   - (iii) What is meant by the "right profession"?
   - (iv) Why should people be given more opportunity to read books?
   - (v) Why did the Prisoner support Pip?
   - (vi) Who looked after Pip after the death of his parents?
   - (vii) What is the major cause of food shortage and malnutrition?
   - (viii) Why did the villager ask Hazrat Umar Farooq (رضی اللہ عنہ) to delay the execution?

SECTION – II

3. Translate the following paragraph into Urdu. OR Rewrite the paragraph in simple English: 08

   More than 99 percent of the world's food supply comes from the land, while less than 1 percent is from oceans and other aquatic habitats. The continued production of an adequate food supply is directly dependent on ample fertile land, fresh water and energy. As the human population grows, the requirements for these resources also grow.

4. Write the summary of the poem "Peace" by Dr. Hartmann. OR 05

   Paraphrase the following lines into simple English with reference to the context:

   its center is in truth
   eternal stillness
   bright blue skies
   and all you hear

5. Write an essay of 150-200 words on any ONE of the following topics: 15

   (i) Life in a Big City (ii) My Hobby (iii) My Best Friend

   OR

   Write a paragraph of 100-150 words on any ONE of the following topics:

   (i) Pakistani Women (ii) A Picnic (iii) Allama Iqbal

6. Change any FIVE of the following sentences into indirect form: 05
   - (i) My brother said to me, "You have missed the point completely."
   - (ii) He said, "Do you agree with me?"
   - (iii) The boy said, "What do you want me to do?"
   - (iv) The doctor said to the patient, "Take complete rest and follow my direction."
   - (v) Roshana said, "Let us finish our work first."
   - (vi) She said, "May you prosper."
   - (vii) She will say, "He did not come up to my expectations."
   - (viii) He said, "What a pity you missed that function!"

7. Use any FIVE of the following pair of words in your own sentences: 05

   Meat : Meet , Marry : Merry , Miner : Minor , Principal : Principle , Prey : Pray
   Rein : Rain , Sail : Sale , Team : Teem

8. Translate the following paragraph into ENGLISH: 08

   آدمی اپنی قسمت خود بناتا ہے۔ اس کو چاہیے کہ محنت اور لگن سے کام کرے تاکہ اپنی زندگی میں کامیاب ہو سکے۔ محنت اس دنیا کی سب سے بڑی حقیقت ہے جس کو جھٹلایا نہیں جا سکتا۔ اگر ہم ماضی میں نظر دوڑائیں تو معلوم ہو گا کہ جتنے بھی عظیم آدمی گزرے ہیں سب نے محنت اور ہمت سے کام لیا اور اپنی قسمت سنواری۔ ابراہم لنکن امریکہ کا صدر گزرا ہے۔ اگر ہم اس کی زندگی کا مطالعہ کریں تو معلوم ہو گا کہ وہ لکڑہارے کا بیٹا تھا لیکن اس کو پڑھنے کا شوق تھا۔

   OR Write TEN sentences about "COVID-19 Pandemic".

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر:__________

دستخط:__________

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف تک)

اسلامیات لازمی (حصّہ معروضی)

وقت:15منٹ کل نمبر:10

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	نبی کی بیویوں سے سوال کرو:	دیوار کے پیچھے سے	کمرے کے پیچھے سے	پردے کے پیچھے سے	صحن سے
2	پردے کا حکم کس سورۃ میں ہے؟	الاحزاب	ممتحنہ	انفال	ھود
3	بارِ امانت کو کس نے اٹھایا؟	فرشتوں نے	جنات نے	انسان نے	حیوانوں نے
4	مومنو! کافر چاہتے ہیں کہ تم بھی ہو جاؤ:	مشرک	کافر	منافق	گنہگار
5	عِصَمَ کا مطلب ہے:	شہرت	عزت	طاقت	دولت
6	کافروں کو مُردوں کے زندہ ہونے کی/کا ______ نہیں۔	مایوسی	اُمید	یقین	عادت
7	روزہ دار کے لیے خوشیاں ہیں:	دو	تین	چار	پانچ
8	حج اسلام کا اہم ______ ہے۔	سبق	جزو	باب	رُکن
9	قرآن مجید میں رشتہ ازدواج کو کیا نام دیا گیا ہے؟	عقد	نفسانی فلاح	احصان	زوجین
10	وراثت کے حق میں کتنی وصیت جائز ہے؟	1/3	1/2	2/3	1/5

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بُک)

اسلامیات لازمی (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 40

2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ 12

(i) رسول اکرم ﷺ کے ہاں کھانے کی دعوت پر آنے والوں کو کن آداب کی تلقین کی گئی ہے؟
(ii) اللہ تعالیٰ نے مدینے میں افواہیں پھیلانے والوں کو کیا تنبیہ کی ہے؟
(iii) دو رشتہ داروں کے نام لکھئے جن سے عورت پردہ نہ کرے۔
(iv) سورۃ الاحزاب میں اہل ایمان کو حضرت موسیٰ علیہ السلام کی مثال دے کر کیا سمجھایا گیا ہے؟
(v) ترجمہ کیجیے: لَنْ تَنفَعَكُمْ اَرْحَامُكُمْ وَلاَ اَوْلاَدُكُمْ
(vi) حضرت ابراہیم علیہ السلام نے کن سے لاتعلقی کا اظہار کیا؟
(vii) سورۃ الممتحنہ میں کن لوگوں کو دوست نہ بنانے کا کہا گیا ہے؟
(viii) نبی کریم ﷺ کو مومن عورتوں سے کن باتوں پر بیعت لینے کے لئے کہا گیا ہے؟
(ix) اللہ تعالیٰ کن کفار سے بھلائی کرنے سے نہیں روکتا؟

3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔ 12

(i) اللہ کی راہ میں قدم غبار آلود ہونے سے کیا مراد ہے؟
(ii) حج کے بارے میں حدیث میں بیان کی گئی فضیلت تحریر کیجئے۔
(iii) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ يَّنْفَعُ النَّاسَ کا ترجمہ کیجئے۔
(iv) حدیث کے مطابق نگہبان سے کیا مراد ہے؟
(v) روزہ کے بارے میں کسی ایک حدیث کا ترجمہ تحریر کیجئے۔
(vi) عائلی زندگی سے کیا مراد ہے؟
(vii) اچھے خاوند کی چار خصوصیات بیان کیجئے۔
(viii) جہاد کی اقسام تحریر کیجئے۔
(ix) خطبۃ الوداع میں امانت کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے؟

4۔ درج ذیل قرآنی آیات میں سے صرف دو کا ترجمہ کیجیے: 08

(الف) اِنَّ اللّٰہَ وَ مَلٰٓئِکَتَہٗ یُصَلُّوْنَ عَلَی النَّبِیِّ ؕ یٰٓاَیُّھَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوْا صَلُّوْا عَلَیْہِ وَ سَلِّمُوْا تَسْلِیْمًا o
(ب) یَسْئَلُکَ النَّاسُ عَنِ السَّاعَةِ ؕ قُلْ اِنَّمَا عِلْمُھَا عِنْدَ اللّٰہِ ؕ وَ مَا یُدْرِیْکَ لَعَلَّ السَّاعَةَ تَکُوْنُ قَرِیْبًا o
(ج) اِنْ یَّثْقَفُوْکُمْ یَکُوْنُوْا لَکُمْ اَعْدَآءً وَّیَبْسُطُوْٓا اِلَیْکُمْ اَیْدِیَھُمْ وَاَلْسِنَتَھُمْ بِالسُّوْٓءِ وَوَدُّوْا لَوْ تَکْفُرُوْنَ oؕ

5۔ درج ذیل حدیثِ مبارکہ کا ترجمہ اور تشریح کیجیے: 01,02

کُلُّکُمْ رَاعٍ وَکُلُّکُمْ مَسْئُوْلٌ عَنْ رَّعِیَّتِہٖ

6۔ انسانی مساوات پر ایک جامع نوٹ تحریر کیجیے۔ 05

--یا--

جہاد کے فضائل بیان کیجیے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 4،5،6،11،12،13)

ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی)

وقت: 20منٹ کل نمبر: 15

نام:
رول نمبر:
سیکشن:

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
حاصل کردہ نمبر: ____________
دستخط: ____________

ISLAM was a SUPER-POWER | 786 Test System | ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ان میں سے کوئی نہیں None of these	مساوات An Equation	غیر واجب کسر An Improper Fraction	واجب کسر A Proper Fraction	کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو ________ کہلاتی ہے۔ A fraction in which the degree of the numerator is greater or equal to the degree of denominator is called:	1
ان میں سے کوئی نہیں None of these	واجب کسر A Proper Fraction	مساوات An Equation	غیر واجب کسر An Improper Fraction	$\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is: $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ______ ہے۔	2
ان میں سے کوئی نہیں None of these	مماثلت An Identity	مساوات An Equation	یک درجی مساوات A Linear Equation	$(x+3)^2 = x^2+6x+9$ ایک ______ ہے۔ $(x+3)^2 = x^2+6x+9$ is:	3
4	3	2	1	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے: The different number of ways to describe a set are:	4
سپر سیٹ Super Set	یکتا سیٹ Singleton Set	خالی سیٹ Empty Set	تحتی سیٹ Subset	سیٹ جس میں کوئی رکن نہ ہو، کہلاتا ہے: A set with no element is called:	5
متناہی سیٹ Finite Set	خالی سیٹ Empty Set	تحتی سیٹ Subset	غیر متناہی سیٹ Infinite Set	$\{x \mid x \in W \wedge x \le 101\}$ کہلاتا ہے: The set $\{x \mid x \in W \wedge x \le 101\}$ is:	6
بند شکل Closed Figure	تعددی کثیر الاضلاع Frequency Polygon	تعددی تقسیم Frequency Distribution	مواد Data	گروہی تعددی جدول کہلاتا ہے: A grouped frequency table is also called:	7
ان میں سے کوئی نہیں None of these	دائروں کا Circles	مستطیلوں کا Rectangles	مربعوں کا Squares	کالمی نقشہ مجموعہ ہے متصل: A histogram is a set of adjacent:	8
ان میں سے کوئی نہیں None of these	دائرہ Circle	مستطیل Rectangle	بند شکل Closed Figure	تعددی کثیر الاضلاع کئی پہلوؤں کی ________ ہے۔ A frequency polygon is a many sided:	9
360°	270°	180°	90°	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ________ ہوتا ہے۔ The semi circumference and the diameter of a circle both subtend a central angle of:	10
ان میں سے کوئی نہیں None of these	رداس کا دوگنا Double of the radial segment	رداس کے برابر Equal to the radial segment	رداس سے کم Less than radial segment	اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 180° بنائے تو وتر کی لمبائی ______ ہو گی۔ The chord length of a circle subtending a central angle of 180° is always:	11
125°	220°	110°	55°	شکل میں دائرے کا مرکز O ہے تب زاویہ x ہے: In the figure, O is the centre of the circle, then the angle x is:	12
60°	45°	30°	15°	شکل میں دائرے کا مرکز O ہے تب زاویہ x ہے: In the figure, O is the centre of the circle then angle x is:	13
قطعہ Segment	وتر Chord	خطِ قاطع Secant	مماس Tangent	دائرے کو قطع کر تا خط کہلاتا ہے: A line intersecting a circle is called:	14
متوازی Parallel	منطبق نہ ہونا Not Coincide	ہم خطی Collinear	متراکب ہونا Over Lapping	دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں: Circles having three points in common:	15

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 4،5،6،11،12،13)

ریاضی (سائنس) (حصہ انشائی)

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60

(Part – I حصہ اوّل)

12 Solve any SIX parts of the following. **2۔ کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے۔**

(i) Resolve into partial fractions: $\frac{3x-1}{x^2-1}$ جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{3x-1}{x^2-1}$

(ii) Resolve into partial fractions: $\frac{x^4+1}{x^2(x-1)}$ جزوی کسور میں تحلیل کیجیے: $\frac{x^4+1}{x^2(x-1)}$

(iii) Resolve into partial fractions: $\frac{1}{x^2-1}$ جزوی کسور میں تحلیل کیجیے: $\frac{1}{x^2-1}$

(iv) Find partial fractions of $\frac{3}{(x+1)(x-1)}$ $\frac{3}{(x+1)(x-1)}$ کی جزوی کسور معلوم کیجیے۔

(v) Resolve into partial fractions: $\frac{x}{(x-3)^2}$ جزوی کسور میں تحلیل کیجیے: $\frac{x}{(x-3)^2}$

(vi) What is a proper fraction? واجب کسر کیا ہوتی ہے؟

(vii) Define chord of a circle. دائرے کا وتر کی تعریف کیجیے۔

(viii) Define cyclic quadrilateral. سائیکلک چوکور کی تعریف کیجیے۔

(ix) Define in-centre. محصور مرکز سے کیا مراد ہے؟

12 Solve any SIX parts of the following. **3۔ کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے۔**

(i) If $X=\{1,4,7,9\}$ and $Y=\{2,4,5,9\}$, then find: $Y\cup X$ اگر $Y=\{2,4,5,9\}$ اور $X=\{1,4,7,9\}$ ہو تو $Y\cup X$ معلوم کیجیے۔

(ii) If $X=\phi$, $Y=Z^+$, $T=O^+$, then find: $X\cap T$ اگر $X=\phi$ ، $Y=Z^+$ ، $T=O^+$ تو $X\cap T$ معلوم کیجیے۔

(iii) اگر $X=\{2,4,6,...,20\}$ اور $Y=\{4,8,12,...,24\}$ تو $Y-X$ معلوم کیجیے۔

If $X=\{2,4,6,...,20\}$ and $Y=\{4,8,12,...,24\}$, then find: $Y-X$

(iv) If $A=N$ and $B=W$, then find the value of $A-B$. اگر $A=N$ اور $B=W$ تو $A-B$ کی قیمت معلوم کیجیے۔

(v) اگر $Y=\{0,2,4,6,8,...,20\}$ ، $X=\{1,3,5,7,...,19\}$ اور $Z=\{2,3,5,7,11,13,17,19,23\}$ ہو تو $X\cap(Y\cup Z)$ معلوم کیجیے۔

If $X=\{1,3,5,7,...,19\}$, $Y=\{0,2,4,6,8,...,20\}$ and $Z=\{2,3,5,7,11,13,17,19,23\}$, then find: $X\cap(Y\cup Z)$

(vi) اگر $X=\{a,b,c\}$ اور $Y=\{d,e\}$ تو ضربی سیٹوں کے ارکان کی تعداد معلوم کیجیے: $Y\times X$

If $X=\{a,b,c\}$ and $Y=\{d,e\}$, then find the number of elements in $Y\times X$.

(vii) Find a and b, if $(2a+5,3)=(7,b-4)$ a اور b معلوم کیجیے اگر $(2a+5,3)=(7,b-4)$

(viii) If $A=\{a,b\}$ and $B=\{c,d\}$, then find $A\times B$ and $B\times A$. اگر $A=\{a,b\}$ اور $B=\{c,d\}$ تو $A\times B$ اور $B\times A$ معلوم کیجیے۔

(ix) اگر $L=\{a,b,c\}$ اور $M=\{d,e,f,g\}$ ہو تو $M\times M$ کے دوثنائی روابط معلوم کیجیے۔

If $L=\{a,b,c\}$ and $M=\{d,e,f,g\}$, then find two binary relations in $M\times M$.

12 Solve any SIX parts of the following. **4۔ کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے۔**

(i) For the following data find the Harmonic mean. مندرجہ ذیل مواد کے لیے ہم آہنگ اوسط معلوم کیجیے۔

4	8	5	12	X

(ii) Find the mean of observations: 34,34,34,34,34,34 مندرجہ ذیل مدات کا حسابی اوسط معلوم کیجیے: 34,34,34,34,34,34

(iii) مدات 2,4,8 کے لیے اقلیدسی اوسط بذریعہ بنیادی فارمولا کی مدد سے معلوم کیجیے۔

Find the geometric mean of the observations 2, 4, 8 using basic formula.

(iv) Find the standard deviation "S" of each set of numbers: 12, 6, 7, 3, 15, 10, 18, 5 معیاری انحراف "S" معلوم کیجیے:

(v) Name two measures of central tendency. مرکزی رجحان کے دو پیمانوں کے نام بتائیے۔

(vi) Divide an arc of any length into four equal parts. کسی لمبائی کی ایک قوس کو چار برابر حصوں میں تقسیم کیجیے۔

(vii) In and around the circle of radius 4cm draw a square. ایک دائرے کا رداس 4 سم ہے۔اس کے اندر اور باہر مربع بنائیے۔

(viii) ایک منظم مخمس کے ضلع کی لمبائی 5 سم ہے اس کا احاطہ کیا ہے؟

The length of the side of a regular pentagon is 5cm what is its perimeter?

(ix) Define and draw the escribed circle. جانبی دائرہ کی تعریف لکھیے اور شکل بنائیے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

حصّہ دوئم، کوئی سے تین سوالات حل کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔

Part – II, Solve any THREE questions. Each question carries 08 marks. Q. 9 is compulsory.

5۔ (الف) جزوی کسور میں تحلیل کیجیے: $\frac{x^2-3x+1}{(x-1)^2(x-2)}$

04 Resolve into partial fractions: $\frac{x^2-3x+1}{(x-1)^2(x-2)}$

(ب) جزوی کسروں میں تحلیل کیجیے: $\frac{9x-7}{(x+3)(x^2+1)}$

04 Resolve into partial fractions: $\frac{9x-7}{(x+3)(x^2+1)}$

6۔ (الف) اگر $L=\{a,b,c\}$ ، $M=\{3,4\}$ ہو تو $L\times M$ اور $M\times L$ کے دو ثنائی روابط معلوم کیجیے۔

04 If $L=\{a,b,c\}$, $M=\{3,4\}$, then find two binary relations of $L\times M$ and $M\times L$.

(ب) اگر $A=\{1,3,5,7,9\}$ ، $B=\{1,4,7,10\}$ اور $C=\{1,5,8,10\}$ ہو تو $A\cap(B\cup C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$ کو صحیح ثابت کیجیے۔

04 If $A=\{1,3,5,7,9\}$, $B=\{1,4,7,10\}$, and $C=\{1,5,8,10\}$ then verify $A\cap(B\cup C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$

.

7۔ (الف) درج ذیل مواد کا تغیریت معلوم کیجیے:

04 Calculate variance for the data: 10,8,9,7,5,12,8,6,8,2

(ب) پانچ اساتذہ کی تنخواہیں (روپے میں) درج ذیل ہیں۔ سعت اور معیاری انحراف معلوم کیجیے۔ 11500,12400,15000,14500,14800

04 The salaries of five teachers in Rupees are as follows: 11500, 12400, 15000, 14500, 14800. Find Range and standard deviation.

8۔ (الف) دو مس کرتے ہوئے دائروں کے رداس 2.5 سم اور 3.5 سم ہیں۔ ان کے دو مشترک مماس کھینچیے۔

04 Draw two common tangents to two touching circles of radii 2.5cm and 3.5cm.

(ب) دائرہ کھینچیے جو زاویہ 45° کے دونوں بازوؤں کو چھوتا ہو۔

04 Draw circle which touches both the arms of angle 45° .

9۔ ثابت کیجیے کہ زاویے جو ایک ہی قطعہ دائرہ میں واقع ہوں، باہم برابر ہوتے ہیں۔

08 Prove that any two angles in the same segment of a circle are equal.

-- OR -- --یا--

ثابت کیجیے کہ کسی دائرے کی دائروی چوکور کے متقابلہ زاویے، سپلیمنٹری زاویے ہوتے ہیں۔

Prove that the opposite angles of any quadrilateral inscribed in a circle are supplementary.

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر 15 تا 18)

فزکس (حصّہ معروضی)

وقت: 15 منٹ کل نمبر: 12

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ____________

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
صفر ہوگی Will be zero	تبدیل نہیں ہوگی Remains the same	کم ہوگی Decreases	بڑھے گی Increases	اگر میگنیٹک فیلڈ میں عموداً رکھی ہوئی وائر میں سے بہنے والے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا جائے تو وائر پر عمل کرنے والی میگنیٹک فورس: If the current in a wire which is placed perpendicular to a magnetic field increases, the force on the wire:	1
سلپ رنگز The Slip Rings	برشز The Brushes	کموٹیٹر The Commutator	آرمیچر The Armature	ڈی سی موٹر کا کون سا حصہ ہر آدھے سائیکل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی سمت کو تبدیل کر دیتا ہے؟ Which part of a D.C motor reverses the direction of current through the coil every half-cycle?	2
$V_s = \frac{V_p}{10}$	$N_s = 10N_p$	$N_s = \frac{N_p}{10}$	$I_s = 10I_p$	اگر ٹرانسفارمر کے چکروں کی نسبت 10 ہو تو: The turn ratios of a transformer is 10. It means:	3
الیکٹرونز Electrons	پروٹونز Protons	نیگیٹیو آئنز Negative Ions	پوزیٹو آئنز Positive Ions	ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں کہلاتے ہیں: The particles emitted from a hot cathode surface are:	4
نینڈ گیٹس NAND Gates	نار گیٹس NOR Gates	آر گیٹس OR Gates	ناٹ گیٹس NOT Gates	کون سے دو گیٹس استعمال کریں تو اینڈ گیٹ جیسی آؤٹ پٹ حاصل ہو سکتی ہے؟ AND gate can be formed by using two:	5
A=1 B=1	A=0 B=0	A=0 B=1	A=1 B=0	دو ان پٹ والے نار گیٹ کی آؤٹ پٹ 1 ہوتی ہے جب: The output of two NOR gates is 1 when:	6
A اور C دونوں Both A & C	لاجک آپریشن Logic Operations	نان ارتھمیٹک آپریشن Non-arithmetic Operations	ارتھمیٹک آپریشن Arithmetic Operations	کمپیوٹر کا بنیادی آپریشن ہے: The basic operations performed by a computer are:	7
کنٹرول یونٹ Control Unit	سی پی یو CPU	میموری Memory	مونیٹر Monitor	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے: The brain of any computer system is:	8
اکٹھا کرنا Gathering	حساب کتاب کرنا Calculating	جوڑ توڑ کرنا Manipulating	ترتیب دینا Arranging	کون سا عمل پروسیسنگ نہیں ہے؟ Which one is not processing?	9
330	238	146	92	یورینیم کا ایک آئسوٹوپ $^{238}_{92}U$ ہے۔ اس آئسوٹوپ میں نیوٹرونز کی تعداد ہے: One of the isotopes of uranium is $^{238}_{92}U$. The number of neutrons in this isotope is:	10
کوئی نہیں None of these	$\frac{1}{8}$	ایک چوتھائی One-quarter	آدھی ہو جائے گی One-half	ایک مخصوص آئسوٹوپ کی ہاف لائف ایک دن ہے۔ دو دن گزرنے کے بعد اس آئسوٹوپ کی مقدار کتنی ہوگی؟ The half-life of a certain isotope is 1 day. What is the quantity of the isotope after 2 days?	11
کیمیکل ری ایکشن Chemical Reaction	گیسز کا جلنا Burning of gases	نیوکلیئر فیوژن Nuclear Fusion	نیوکلیئر فشن Nuclear Fission	سورج کس عمل کے ذریعے انرجی خارج کرتا ہے؟ Release of energy by the sun is due to:	12

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔ باب نمبر 15 تا 18)

فزکس (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

(Part – I حصّہ اوّل)

2. Write short answers to any FIVE parts. 10 — **کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define right hand rule. — دائیں ہاتھ کا اصول بیان کیجیے۔

(ii) What is meant by solenoid? — سولینائیڈ سے کیا مراد ہے؟

(iii) Write two ways to increase the magnetic force. — میگنیٹک فورس کو بڑھانے کے دو طریقے لکھئے۔

(iv) Define electromagnetic induction. — الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔

(v) What is meant by mutual induction? — میوچل انڈکشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by transformer? — ٹرانسفارمر سے کیا مراد ہے؟

(vii) Define electronics. — الیکٹرونکس کی تعریف کیجیے۔

(viii) What is meant by cathode ray oscilloscope? — کیتھوڈ رے اوسیلو سکوپ سے کیا مراد ہے؟

3. Write short answers to any FIVE parts. 10 — **کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Differentiate between analogue and digital electronics. — اینالاگ اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس میں فرق بیان کیجیے۔

(ii) What is meant by A.D.C? — A.D.C سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is meant by AND operation? — اینڈ آپریشن سے کیا مراد ہے؟

(iv) Define NOT operation and draw its symbol diagram. — ناٹ آپریشن کی تعریف کیجیے اور اس کی علامتی شکل بنائیے۔

(v) What is the difference between data and information? — ڈیٹا اور انفارمیشن میں کیا فرق ہے؟

(vi) Define information technology. — انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔

(vii) Differentiate between hardware and software. — ہارڈ ویئر اور سوفٹ ویئر میں فرق لکھئے۔

(viii) What do you know about photo phone? — فوٹو فون کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

4. Write short answers to any FIVE parts. 10 — **کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) Define operating system and give an example. — آپریٹنگ سسٹم کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(ii) Give two advantages of internet. — انٹرنیٹ کے دو فوائد تحریر کیجیے۔

(iii) Define atomic number. Write its symbol. — اٹامک نمبر کی تعریف کیجیے۔ اس کی علامت لکھئے۔

(iv) Define isotopes and give an example. — آئسوٹوپس کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(v) What are background radiations? — بیک گراؤنڈ ریڈی ایشنز سے کیا مراد ہے؟

(vi) نیوکلائیڈ جس کو علامت $^{13}_{6}X$ سے ظاہر کیا گیا ہے میں پروٹونز اور نیوٹرونز کی تعداد معلوم کیجیے۔

Find the number of protons and neutrons in the nuclide defined by $^{13}_{6}X$.

(vii) Give two properties of gamma rays. — گیما ریز کی دو خصوصیات لکھئے۔

(viii) Define stable nuclei. — قیام پذیر نیوکلیائی کی تعریف کیجیے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

5. (الف) کمپیوٹر کی تعریف کیجیے۔ روزمرہ زندگی میں اس کے تین استعمالات تحریر کیجیے۔ **04**

Define computer. Write its three uses in daily life.

(ب) ایک پاور سٹیشن 500 MW الیکٹریکل پاور پیدا کرتا ہے جو کہ ٹرانسمشن لائن کو مہیا کی جاتی ہے۔ ٹرانسمشن لائن میں بہنے والا کرنٹ معلوم کیجیے، اگر ان پٹ وولٹیج 250 kV ہو۔ **05**

A power station generates 500 MW of electrical power which is fed to a transmission line. What current would flow in the transmission line, if the input voltage is 250 kV?

6. (الف) Write two properties of each, alpha and beta radiations. — الفا اور بیٹا ریڈی ایشنز کی دو، دو خصوصیات لکھئے۔ **04**

(ب) ریڈیو ایکٹیو کوبالٹ – 60 کی ہاف لائف 5.25 سال ہے۔ 26 سال بعد کوبالٹ – 60 کی اصل مقدار کا کتنا حصہ باقی رہ جائے گی؟ **05**

Cobalt-60 is a radioactive element with half-life of 5.25 years. What fraction of the original sample will be left after 26 years?

7. (الف) Write four uses of radioisotopes. — ریڈیو آئسوٹوپس کے چار استعمالات تحریر کیجیے۔ **04**

(ب) کاربن – 14 کی ہاف لائف 5730 سال ہے۔ کاربن – 14 کی ابتدائی مقدار کا $\frac{1}{8}$ تک کم ہو جانے کے لیے کتنا وقت درکار ہو گا؟ **05**

Carbon-14 has a half-life of 5730 years. How long will it take for the quantity of Carbon-14 in a sample to drop to one-eighth of the initial quantity?

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک۔باب نمبر7تا8)

نام:

رول نمبر:

سیکشن:

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

حاصل کردہ نمبر: ____________

دستخط: ______________

مطالعہ پاکستان (حصّہ معروضی)

وقت:15منٹ کل نمبر:10

MCQs RESPONSE PART

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
دریائے ستلج پر River Sutlej	دریائے راوی پر River Ravi	دریائے چناب پر River Chenab	دریائے سندھ پر Indus River	اسلام ہیڈ کا تعمیر کیا گیا: Head Islam has been constructed on:	1
1862ء	1852ء	1842ء	1832ء	کراچی بندرگاہ کی بنیاد رکھی گئی: Karachi port was founded in:	2
لنگڑیال میں Langrial	کوہستانِ نمک میں Kohistan Namak	سینڈک میں Saindak	خاران میں Kharan	پاکستان میں خوردنی نمک کے وسیع ذخائر ہیں: Vast Salt Deposits are found in:	3
1955ء	1954ء	1953ء	1952ء	منصوبہ بندی کمیشن کب قائم کیا گیا؟ When was the Planning Commission established?	4
منٹگمری Montgomery	لائل پور Lyallpur	نیرون کوٹ Nerunkot	راج شاہی Raj Shahi	فیصل آباد کا پرانا نام ہے: The old name of Faisalabad is:	5
بدیع الزمان کیکاؤس Badi-uz-Zaman Kakaous	ولیم ڈی ہاروے William D Harvey	ڈاکٹر روتھ فاؤ Dr. Ruth Pfau	پیٹر کرسٹی Peter Christie	سپریم کورٹ کے جج رہے: Served as the judge of Supreme Court:	6
مردم شماری Census	اشتمال اراضی Consolidation	انتقال اراضی Mutation	نقل مکانی Migration	آبادی کے کوائف جاننے کے عمل کو کہتے ہیں: The facts and figures of observing population is called:	7
شب برات Shab-e-Barat	عید الفطر Eid-ul-Fitr	جشن میلاد النبی ﷺ Jashan-e-Milad-un-Nabi	معراج النبی ﷺ Meraj-un-Nabi	12ربیع الاوّل کو اسلامی تہوار منایا جاتا ہے: The Islamic event is celebrated on 12 Rabi-ul-Awal:	8
خیبر پختونخوا KPK	بلوچستان Balochistan	پنجاب Punjab	سندھ Sindh	آبادی کے لحاظ سے پاکستان کا سب سے بڑا صوبہ ہے: It is the largest province of Pakistan in terms of population:	9
شلوار قمیص Shalwar Qamis	پینٹ شرٹ Pant Shirt	شیروانی اور جناح کیپ Sherwani & Jinnah Cap	کرتا پاجامہ Kurta Pajama	پاکستان کا قومی لباس ہے: The national dress of Pakistan is:	10

مطالعہ پاکستان (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے   کل نمبر: 40

(Part – I   حصّہ اوّل)

12 Write short answers of any SIX parts of the following.   **2۔ کوئی سے چھے اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) معاشی ترقی کی تعریف کیجیے۔
Define economic development.

(ii) پاکستان میں غیر ملکی سرمایہ کاری کم ہونے کی اہم وجہ کیا ہے؟
What is the main reason for the decrease of foreign investment in Pakistan?

(iii) افرادی قوت سے کیا مراد ہے؟ اس میں کون سے لوگ شامل ہوتے ہیں؟
What is meant by manpower? Who are included in manpower?

(iv) دفاعی صنعت سے کیا مراد ہے؟
What is meant by defense industry?

(v) پاکستان کی چار رابطہ انہار کے نام لکھئے۔
Write names of four link canals.

(vi) خام قومی پیداوار (جی ڈی پی) کی تعریف کیجیے۔
Define Gross Domestic Product (GDP).

(vii) کرومائیٹ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
Write two uses of chromite.

(viii) کوئی سی چار چھوٹی صنعتوں کے نام لکھئے۔
Write the names of any four small industries.

(ix) سیلابی نہروں سے کیا مراد ہے؟
What is meant by flood canals?

12 Write short answers of any SIX parts of the following.   **3۔ کوئی سے چھے اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔**

(i) چار قومی تعلیمی مسائل تحریر کیجیے۔
Enlist four problems of education in Pakistan.

(ii) صنفی امتیاز کی تعریف کیجیے۔
What is gender discrimination?

(iii) ہم نصابی سرگرمیوں سے کیا مراد ہے؟
What is meant by co-curricular activities?

(iv) کوئی سے دو پنجابی شعراء کے نام لکھئے۔
Write names of two Punjabi poets.

(v) آبادی اور وسائل کے درمیان توازن کیسے قائم کیا جا سکتا ہے؟
How balance can be created between population and resources?

(vi) پاکستان کے چار مشہور مصوروں کے نام لکھئے۔
Write the names of four famous Pakistani painters.

(vii) ڈاکٹر روتھ فاؤ کون تھیں؟
Who was Dr. Ruth Pfau?

(viii) پاکستان میں سیاحت کے حوالے سے کوئی سے چار اہم تاریخی مقامات کے نام لکھئے۔
Write the names of any four important historical places regarding tourism in Pakistan.

(ix) پاکستان میں غربت کے کوئی سے دو اسباب تحریر کیجیے۔
Write two reasons for poverty in Pakistan.

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔
Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

4۔ پاکستان کی گھریلو، چھوٹی اور بڑے پیمانے کی صنعتوں کی وضاحت کیجیے۔ 08
Explain cottage, small and large scale industries of Pakistan.

5۔ ملکی زراعت کو درپیش مسائل اور ان کے حل پر بحث کیجیے۔ 08
Discuss the problems faced by agriculture? Give suggestions to solve these problems.

6۔ نوٹ تحریر کیجیے: پاکستان کا تعلیمی ڈھانچہ ، پاکستانی معاشرے کی چار خصوصیات 04,04
Write notes on: Pakistan's Educational Structure , Four attributes of Pakistani society

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

نام:		جماعت دہم (سیکنڈ ہاف بک)	صرف ممتحن کے استعمال کے لیے
رول نمبر:		اُردو (لازمی) (حصّہ معروضی)	حاصل کردہ نمبر: ________
سیکشن:		وقت: 20 منٹ کل نمبر: 15	دستخط: ________

ISLAM was a SUPER-POWER	786 Test System	ISLAM will be a SUPER-POWER

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	چغل خور کہاں رہتا تھا؟	گاؤں میں	قصبے میں	شہر میں	بیرونِ ملک
2	گدلا پانی پودوں کے لیے تھا:	ضرر رساں	بے سود	مفید	آبِ حیات
3	حکومت نے علی بخش کو کتنی زمین الاٹ کی؟	آدھا مربع	ایک مربع	دو مربعے	تین مربعے
4	مسجد سلیمانیہ کس نے تعمیر کرائی؟	سلطان مراد	سلطان سلیمان	سلیم ثانی	سلطان عبد الحمید
5	"پون ٹوٹی" (چُنگی) کس چیز پر معاف تھی؟	ترکاری اور پھل	اناج اور اُپلے	غلہ اور ترکاری	پھل اور اُپلے
6	سید بشیر الدین لائبریری کے مہتمم کے علاوہ ______ بھی تھے۔	متعلم	مُعلم	علم کے متلاشی	ڈاکٹر
7	جھیل گئے دکھ جھیلنے والے سے مراد ہے:	محنت کش	مزدور	کسان	پاکستان بنانے والے
8	شاعر نے کس سڑک کا مضحکہ اڑایا ہے؟	مال روڈ	مال گودام روڈ	طارق روڈ	بندر روڈ
9	شاعر کو محبوب کی یاد کب سے نہیں آئی؟	ایک ماہ سے	ایک سال سے	ایک مدت سے	ایک عرصے سے
10	"نازک تھے کہیں رنگِ گُل و بُوئے سمن سے" میں رنگ و بُو سے مراد ہیں:	آداب	جذبات	تصوّرات	خیالات
11	"اُونچی دیوار" گرامر کی رو سے کیا ہے؟	اسم معاوضہ	اسم جامد	اسم صفت	اسم مفعول
12	"شاعرِ مشرق" گرامر کی رو سے کیا ہے؟	اسم عام	اسم علم	اسم مصغر	تخلص
13	مرکب تام کے حصے ہیں:	دو	تین	پانچ	چھ
14	"عشق" کا درست تلفظ ہے:	عَشْق	عُشْق	عَشْق	عِشْق
15	"ارشاد" کا درست تلفظ ہے:	اَرَشَادْ	اَرْشَادْ	اِرْشَادْ	اَرْشَادْ

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جماعت دہم (سیکنڈ ہاف تک)

اُردو (لازمی) (حصّہ انشائی)

وقت: 2:10 گھنٹے　　کل نمبر: 60

(حصّہ اوّل)

2۔ حصہ نظم میں سے تین جبکہ حصہ غزل میں سے دو اشعار کی تشریح کیجیے: 10

(حصہ نظم)
(i) سر نگوں رہتی ہیں جس سے قوتیں تخریب کی ۔۔۔ جس کے بُوتے پر لچکتی ہے کمر تہذیب کی
(ii) بچھڑے ہوؤں کو بکھرے ہوؤں کو اک مرکز پر لایا ۔۔۔ کتنے ستاروں کے جُھرمٹ میں سورج بن کر آیا
(iii) مرے بنّے کو مبارک یہ خُوش گوار گھڑی ۔۔۔ کہ سر کا درد بڑھا ناک میں نکیل پڑی
(iv) ڈگمگا جاتے ہیں ریڑھے لڑکھڑا جاتی ہے جیپ ۔۔۔ واپس آجائے سلامت سائیکل کی کیا مجال

(حصہ غزل)
(v) آج غفلت بھی ان آنکھوں میں ہے پہلے سے سوا ۔۔۔ آج ہی خاطرِ بیمار شکیبا بھی نہیں
(vi) بات یہ ہے کہ سکونِ دلِ وحشی کا مقام ۔۔۔ کُنجِ زنداں بھی نہیں وُسعتِ صحرا بھی نہیں
(vii) تھے کتنے ستارے کہ سرِشام ہی ڈوبے ۔۔۔ ہنگامِ سحر کتنے ہی خورشید ڈھلے ہیں

(حصّہ دوئم)

3۔ مندرجہ ذیل نثر پاروں کی تشریح کیجیے۔ خط کشیدہ الفاظ کے معانی، سبق کا عنوان اور مصنف کا نام بھی لکھئے۔ 05,05

(i) ایک دن نہ معلوم کیا بات ہوئی کہ شہد کی مکھیوں کی یُورش ہوئی۔ سب مالی بھاگ بھاگ کر چھپ گئے۔ نام دیو کو خبر بھی نہ ہوئی کہ کیا ہو رہا ہے۔ وہ اپنے کام میں لگا رہا۔ اُسے کیا معلوم تھا کہ قضا اس کے سر پر کھیل رہی ہے۔ مکھیوں کا غضب ناک جھلّڑ اُس غریب پر ٹوٹ پڑا۔ اتنا کاٹا اتنا کاٹا کہ بے دم ہو گیا۔

(ii) ایک روز بازار میں ایک پولیس انسپکٹر نے مجھے پہچان لیا اور مجھے گلے لگا کر دیر تک روتا رہا۔ یہ ساری عزت ڈاکٹر صاحب کی برکت سے ہے۔ مربعے کی بھاگ دوڑ میں میرے سر پر کچھ قرضہ بھی چڑھ گیا ہے لیکن مَیں اس کام کے لیے بار بار لاہور کیسے چھوڑوں؟ جاوید کا نقصان ہوتا ہے۔

4۔ کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے: 10

(i) لوک کہانی کی مختصر تعریف کیجیے۔
(ii) نام دیو نے انعام لینے سے انکار کیوں کیا؟
(iii) ایک سینما کے سامنے بِھیڑ دیکھ کر علی بخش نے کیا کہا؟
(iv) "توپ کاپی" میوزیم کا تعارف اپنے الفاظ میں کرائیے۔
(v) مرزا غالب نے کتابوں پر کیا رائے دی ہے؟
(vi) "خطوط کا جواب عموماً ہم روزہ دیتا ہوں" اس سے کیا مراد ہے؟
(vii) شاعر نے کسے ارتقا کا پیشوا کہا ہے؟
(viii) شاعرہ کس بات پر نازاں ہے؟

5۔ کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھئے: (i) چغل خور (ii) استنبول 05

6۔ کسی ایک عنوان پر مضمون لکھئے: (i) میرا اسکول (ii) وقت کی پابندی (iii) علم کے فائدے 15

7۔ درج ذیل عبارت کو غور سے پڑھئے اور آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھئے: 10

قائد اعظم رحمۃ اللہ علیہ ہمیشہ سے ایماندار، باہمت، نڈر اور مستقل مزاج انسان تھے۔ ان کا دامن لالچ اور ہوس سے پاک تھا۔ وہ کسی جج یا ساتھی وکیل سے بھی اپنی شان کے خلاف کوئی لفظ سننا پسند نہیں کرتے تھے۔ نامساعد حالات میں گھبراتے نہیں تھے اور نہ کبھی دغا اور فریب سے کام لیتے تھے۔ ان کی سیاست صاف ستھری اور پاکیزہ تھی۔ وہ سیاسی مقاصد حاصل کرنے کے لیے توڑ پھوڑ اور خلافِ قانون اقدامات کے سخت مخالف تھے۔ جس بات کو حق سمجھتے، اس کے بارے میں کسی سے سمجھوتا نہیں کرتے تھے اور نہ ہی مصلحت کوشی سے کام لیتے تھے۔ خوش پوشی کا انھیں بے حد شوق اور سلیقہ تھا جو آخر تک قائم رہا۔ ہندوستان کے کتنے ہی وائسرایوں نے ان کی خوش پوشی کی تعریف کی۔ ان کی زندگی کے آخری چند سالوں میں ان کی شہرت بامِ عروج پر پہنچ گئی تھی۔ پاکستان کا قیام ان کا عظیم کارنامہ ہے۔

سوالات:

(i) قائد اعظم کس قسم کے انسان تھے؟
(ii) قائد اعظم کا سیاسی رویہ کس قسم کا تھا؟
(iii) قائد اعظم کا عظیم کارنامہ کون سا ہے؟
(iv) ہندوستان کے وائسرایوں نے قائد اعظم کے کس وصف کی تعریف کی ہے؟
(v) اس عبارت کا مناسب عنوان لکھئے۔

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________	**Full Book Test 2022**	**For Official Use Only**
Roll No. ________________	**(MCQ,s & Short Questions Only)**	Marks Obtained: ______
Section: ________________	**10th BIOLOGY**	Sign.: ______________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔ **Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.**	سوال نمبر **01**

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
ایمفی سیما Emphysems	دمہ Asthma	برونکائٹس Bronchitis	نمونیا Pneumonia	کون سی بیماری میں پھیپھڑوں میں ایئر سیکس ٹوٹ جاتے ہیں؟ A disease involving the breakdown of air sacs of the lungs is;	1
Respiration ریسپی ریشن	Gaseous exchange گیسوں کا تبادلہ	Anaerobic respiration این ایروبک ریسپی ریشن	Aerobic respiration ایروبک ریسپیریشن	Taking in oxygen and giving out of carbon dioxide is called: آکسیجن حاصل کرنے اور کاربن ڈائی آکسائیڈ باہر نکالنے کے عمل کو کہتے ہیں	2
70	60	50	40	How many carcinogens are present in cigarette smoke? سگریٹ کے دھویں میں کتنے کارسینو جینز موجود ہوتے ہیں؟	3
24 %	23 %	22 %	21 %	The percentage of oxygen from air which we inspired is: سانس لینے کے دوران اندر داخل ہونے والی ہوا میں آکسیجن کتنے فیصد ہوتی ہے:	4
Mesophyte میزوفائیٹ	Xerophytes زیروفائیٹس	Hydrophytes ہائیڈروفائیٹس	Halophytes ہیلوفائیٹس	Water lily is example of: کنول مثال ہے۔	5
یوریا Urea	بلڈ سیلز Blood cells	کیلشیم آئنز Calcium ions	پانی Water	نیفرون کے بومین کیپسول میں داخل ہونے والے فلٹریٹ میں کیا نہیں ہوتا؟ Which would NOT be present in the filtrate entering the Bowman`s capsule of nephron?	6
نیفرون Nephron	رینل ٹیوبیول Renal tubule	یوریتھرا Urethra	یوریٹر Ureter	گردے اور یوریزی بلیڈر کے درمیان نالی کا نام: The tube between Kidney and urinary bladder is the;	7
Schwan cells شوان سیلز	Dendrites ڈینڈرائٹس	Axons ایگزانز	Nodes of Raniver نوڈز آف رین ویر	The Myelin Sheath of formed by: مائلن شیتھ بنی ہوتی ہے۔	8
Amino acids امائنو ایسڈز سے	Neuron نیوران سے	Antigens اینٹی جنز سے	Hormone ہارمون سے	Endocrine glands send message by secreting: اینڈوکرائن گلینڈز پیغامات بھیجتے ہیں۔	9
Reptiles ریپٹائلز	Mammals میملز	Birds پرندے	Arthopods آرتھروپوڈز	Which one of the following have exoskeleton? ذیل میں کون ایکسو سکیلیٹن رکھتے ہیں؟	10
ورٹیبرل کالم Vertebral coloumn	شولڈر گرڈل Shoulder girdle	سٹرنم Sternum	پسلیاں Ribs	یہ تمام انسان کے ایگزیئل سکیلیٹن کا حصہ ہیں سوائے: All these are the parts of axial skeleton of humans except:	11
26	24	22	14	ہماری کھوپڑی میں کتنی ہڈیاں ہیں؟ How many bones make our skull?	12
Bones ہڈیاں	Heart دل	Stomach معدہ	Liver جگر	Osteoporosis is a disease of: اوسٹیوپوروسس ____ ایک بیماری ہے۔	13
Corals کورلز	Hydra ہائیڈرا	Planaria پلینریا	Yeast ییسٹ	Binary fission located in: بائنری فشن پائی جاتی ہے:	14
پیٹل سے سیپل پر Petal to sepal	سیپل سے پیٹل پر Sepal to petal	سٹگما سے اینتھر پر Stigma to anther	اینتھر سے سٹگما پر Anther to stigma	پولی نیشن سے مراد پولن گرینز کا منتقل ہونا ہے: Pollination is the transfer of pollens from;	15

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Gametogenesis گیمیٹس	Follicles فولیکلز	Spermatogenesis سپر میٹو جینیسس	Oogenesis اوو جینیسس	The production of sperms in testes is called: ٹیسٹیز میں سپرمز بننے کے عمل کو کہتے ہیں۔	16
Recessiveness ریسیسیونیس	Co-dominance کوڈومیننس کی	Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس کی	Complete dominance مکمل ڈومیننس کی	Human Blood group AB is an example of: انسان کے AB بلڈ گروپ کا اظہار مثال ہے:	17
Lamarck لے مارک نے	De Buffun ڈی بفن نے	Darwin ڈارون نے	Abu Rehan Al-Biruni ابوریحان البیرونی نے	Theory of Evolution was presented first of all by: ارتقاء کا نظریہ سب سے پہلے پیش کیا۔	18
700	600	500	400	250 years ago, the population of world was approximately _______ millions: 250سال پہلے دنیا کی آبادی تقریباً کتنے ملین تھی؟	19
Refuse انکار کرنا	Recycle دوبارہ کارآمد کرنا	Reuse بار بار استعمال کرنا	Less Use کم استعمال کرنا	R-3 means: R-3 کا مطلب ہے۔	20
5	4	3	2	There are ______ types of dengue virus: ڈینگی وائرس کی _______ اقسام ہیں:	21
Algae ایلجی	Virus وائرس	Bacteria بیکٹیریا	Yeast ییسٹ	Alcoholic fermentation is carried out by: الکلک فرمنٹیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے؟	22
Donor ڈونر	Binder enzyme جوڑنے والا انزائم	Endonucleases اینڈونیوکلی ایز	Vector ویکٹر	In Genetic Engineering palsmid is used as: جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمڈ بطور۔۔۔استعمال ہوتا ہے۔	23
Microorganism مائیکروآرگنزم	Fungi فنجائی	Virus وائرس	Bacteria بیکٹیریا	Streptomycin is obtained from: سٹرپٹومائی سین...........سے حاصل ہوتی ہے۔	24
Varieties or cultivatars ورائٹیز یا کلٹی وارز	Lichens لائیکنز	Mutation میوٹیشنز	Breeds بریڈز	In artificial selection the bred plants are called: مصنوعی چناؤ میں ایسے پودے جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں۔	25

(Part –II حصّہ دوئم)

2 Write short answers of any 50 parts of the following: 50 کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے:

Differentiate between herbivores and carnivores.	ہربی وورز اور کارنی وورز میں فرق بیان کیجیے۔	(1
Write two functions of nasal cavity.	نیزل کیویٹی کے دو افعال تحریر کیجیے۔	(2
Define nerve and write names of its two types.	نرو کی تعریف کیجیے اور اس کی دو اقسام کے نام لکھئے۔	(3
Define endocrine system.	اینڈوکرائن سسٹم کی تعریف کیجیے۔	(4
Define decomposers. Give two examples.	ڈی کمپوزر کی تعریف کیجیے۔ دو مثالیں دیجیے۔	(5
Write two uses of formic acid.	فورمک ایسڈ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔	(6
What is difference between breathing and cellular respiration?	تنفس اور سیلولر ریسپریشن میں کیا فرق ہے؟	(7
What are synthetic drugs?	تالیفی ادویات کیا ہوتی ہیں؟	(8
What are tendons? What is their function?	ٹینڈنز کیا ہیں؟ یہ کس کام آتے ہیں؟	(9
Differentiate between cartilage and bone.	کارٹیلج اور ہڈی میں فرق بیان کیجیے۔	(10
Differentiate between epicotyl and hypocotyl.	اپی کوٹائل اور ہائپوکوٹائل میں فرق بیان کیجیے۔	(11
Write two points of Watson-Crick model of DNA.	واٹسن کرک ماڈل کے دو نکات لکھئے۔	(12
What is meant by dominant and recessive alleles?	ڈومیننٹ اور ریسیسو ایلیل سے کیا مراد ہے؟	(13
Name any four methods of natural vegetative propagation.	قدرتی ویجی ٹیٹو پروپیگیشن کے چار طریقوں کے نام لکھئے۔	(14
Differentiate between glottis and epiglottis.	گلوٹس اور اپی گلوٹس کے مابین فرق بیان کیجیے۔	(15
Name some diseases caused by smoking.	سموکنگ سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے نام لکھئے۔	(16
Differentiate between guttation and transpiration.	گٹیشن اور ٹرانسپائریشن میں فرق بیان کیجیے۔	(17
What are xerophytes? Give an example.	زیروفائیٹس کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔	(18

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

What are succulent organs?	سکولینٹ آر گنز کیا ہوتے ہیں؟	(19
Define pharmacology and distinguish it from pharmacy.	فارماکولوجی کی تعریف کیجیے اور فارمیسی سے اس کا فرق بتائیے۔	(20
Differentiate between medicinal drug and addictive drug.	طبّی دوا اور نشہ آور دوا میں کیا فرق ہے؟	(21
How would you define fermentation with reference to biotechnology?	بائیو ٹیکنالوجی کے حوالہ سے فرمینٹیشن کی تعریف کیجیے۔	(22
Differentiate between genotype and phenotype.	جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں فرق بیان کیجیے۔	(23
Define Mendel's law of segregation.	مینڈل کے لاء آف سیگریگیشن کی تعریف کیجیے۔	(24
Differentiate between antibiotics and antiseptics.	اینٹی بائیو ٹکس اور اینٹی سیپٹکس میں فرق واضح کیجیے۔	(25
Define antibodies. Write down their function.	اینٹی باڈیز کی تعریف کیجیے۔ ان کا کام بیان کیجیے۔	(26
Define glycolysis. Name its one product.	گلائیکولائسز کی تعریف کیجیے اور اس کی ایک پراڈکٹ کا نام لکھیے۔	(27
Write the function of Thymosin hormone.	تھائی موسن ہارمون کا کام تحریر کیجیے۔	(28
Define symbiosis. Write names of its two types.	سمبی اوسس کی تعریف کیجیے۔ اس کی دو اقسام کے نام لکھیے۔	(29
What is meant by "The R3"?	"The R3" سے کیا مراد ہے؟	(30

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Full Book Test 2022

(MCQ,s & Short Questions Only)

10th CHEMISTRY

Name: ________________
Roll No. ________________
Section: ________________

For Official Use Only
Marks Obtained: ______
Sign.: ____________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔

Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
$mol\,dm^{-3}$	$mol\,dm^{3}$	$mol\,dm^{-1}$	$mol\,dm^{-2}$	مولر کنسنٹریشن کا یونٹ ہے: Unit of molar concentration is:	1
دونوں طرف Both ways	ایکوی لبریم Equilibrium	پیچھے Reverse	آگے Forward	اگر $Q_c < K_c$ تو ری ایکشن کی سمت ہوتی ہے: If $Q_c < K_c$ then direction of reaction is:	2
کوئی نہیں None of these	ڈیری ویٹوز Derivatives	پروڈکٹس Products	ری ایکٹنٹس Reactants	کیمیکل ری ایکشن میں جو اشیا آپس میں ری ایکٹ کرتی ہیں، وہ کہلاتی ہیں: In a chemical reaction the substances which reacts are called:	3
Na_2SiO_3	CaO	NaCl	$CaCl_2$	گیس کو خشک کرنے کے لیے کون سا سالٹ استعمال کریں گے؟ You want to dry a gas, which salt you will use?	4
ٹرانزیشن پوائنٹ transition point	اشکال shapes	بوائلنگ پوائنٹس boiling points	میلٹنگ پوائنٹس melting points	واٹر آف کرسٹلائزیشن، کرسٹلز کے ______ کا ذمہ دار ہے۔ The water of crystallization is responsible for the ______ of crystals.	5
12.61	12.31	1.397	1.698	0.02M $Ca(OH)_2$ کے سلوشن کی pOH کیا ہے؟ What is the pOH of a 0.02 M $Ca(OH)_2$?	6
کوئلہ گیس کا Coal Gas	کوئلہ کا Coal	کول تار کا Coal Tar	کوک کا Coke	پچ کس کا سیاہ ویسٹ ہے؟ Pitch is black residue of:	7
آلو Potatoes	جَو Barley	مکئی Maize	گنا Sugarcane	ان میں سے کس میں سٹارچ موجود نہیں ہوتی؟ Which one does not contain starch?	8
ڈالٹن Dalton	برزی لیئس Berzellius	ردر فورڈ Rutherford	وہلر Wholer	لیبارٹری میں کس سائنسدان نے یوریا تیار کیا؟ In laboratory urea was prepared by:	9
ایسٹر Ester	ایلڈی ہائیڈز Aldehydes	ایتھر Ether	کیٹون Ketone	کون سے گروپ میں آکسیجن کے دونوں اطراف میں کاربن ایٹمز جڑے ہوئے ہوتے ہیں؟ In which group oxygen is attached on both sides with carbon atoms?	10
سلک Silk	نائیلون Nylon	وول Wool	کاٹن Cotton	ان میں سے کون سا سنتھیٹک فائبر ہے؟ Which one is a synthetic fibre?	11
C_5H_{12}	C_4H_8	C_3H_6	C_2H_4	ان میں سے کون سا سیچوریٹڈ ہائیڈروکاربن ہے؟ Which one of these is a saturated hydrocarbon?	12
پروپین گلائی کول Propene Glycol	ایتھین گلائی کول Ethene Glycol	گلائی آکسل Glyoxal	آگزالک ایسڈ Oxalic Acid	ایتھین کی $KMnO_4$ کے ساتھ آکسیڈیشن سے کون سا کمپاؤنڈ بنتا ہے؟ Oxidation of ethene with $KMnO_4$ produces:	13
کلورو میتھین Chloromethane	کاربن بلیک Carbon Black	کلوروفارم Chloroform	کاربن ٹیٹرا کلورائڈ Carbon Tetrachloride	میتھین کی ہیلوجی نیشن سے ان میں سے کون سا کمپاؤنڈ نہیں بنتا؟ Halogenation of methane does not produce:	14
Cu / HCl	Mg / HCl	Na / HCl	Zn / HCl	الکائل ہیلائڈز کی ری ڈکشن ان میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟ The reduction of alkyl halides takes place in the presence of:	15
وٹامنز Vitamins	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	ان میں سے کون سا ٹرائی گلیسرائیڈ ہے؟ Which one is a triglyceride?	16
وٹامنز	لپڈز	پروٹینز	کاربوہائیڈریٹس	ہزاروں امائنو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بناتے ہیں:	17

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Vitamins	Lipids	Proteins	Carbohydrates	Thousands of amino acid polymerize to form:	
کاربن ڈائی آکسائیڈ Carbon Dioxide	میتھین Methane	سلفر ڈائی آکسائیڈ Sulphur Dioxide	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon Monoxide	آئرن اور سٹیل کی ساخت کس سے تباہ ہوتی ہے؟ Iron and steel structures are damaged by:	18
O_3	NO_x	SO_2	CO_2	گلوبل وارمنگ کی وجہ کون سی گیس ہے؟ Which gas is the cause of global warming?	19
برومین Bromine	فلورین Fluorine	کلورین Chlorine	آیوڈین Iodine	پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کے لیے کون سی گیس استعمال کی جاتی ہے؟ Which gas is used to destroy harmful bacteria in water?	20
Na^+	Fe^{2+}	Mg^{2+}	Al^{3+}	ان میں سے کون سا آئن واٹر ہارڈنیس کی وجہ نہیں بنتا؟ Which ion does not cause hardness in water?	21
CaO	$CaCO_3$	$Ca(OH)_2$	CO_2	جب $NaHCO_3$ کو گرم کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے: When $NaHCO_3$ is heated it forms:	22
NH_2CONH_2	NH_2CONH_4	NH_2COONH_2	NH_2COONH_4	یوریا کا فارمولا کون سا ہے؟ Formula of urea is:	23
ڈی این اے DNA	فیٹس Fats	پروٹینز Proteins	شوگر Sugar	پودے یوریا میں موجود نائٹروجن کس کی تیاری میں استعمال کرتے ہیں؟ The nitrogen present in urea is used by plants to synthesize:	24
$C_{12}H_{26}$	C_8H_{18}	C_3H_8	C_2H_4	ان میں سے کون سا آرگینک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایا جاتا ہے؟ Which one organic compound is found in gasoline?	25

(Part –II) (حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: **کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے:** 2

English	Urdu	No.
Give two uses of carbohydrates.	کاربوہائیڈریٹس کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔	(1
What are the causes of ozone depletion?	اوزون لیئر کی تباہی کی وجوہات کیا ہیں؟	(2
Compare soft water and hard water.	سوفٹ اور ہارڈ پانی میں موازنہ کیجیے۔	(3
What is meant by non-biodegradable? Give an example.	نان بائیوڈی گریڈایبل سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجیے۔	(4
Define alkynes. Give an example.	الکائنز کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(5
How washing soda removes the permanent hardness of water?	واشنگ سوڈا کیسے پانی کی پرمانینٹ ہارڈنیس ختم کرتا ہے؟	(6
What are natural fertilizers? Give examples.	قدرتی فرٹیلائزرز کیا ہیں؟ مثالیں دیجیے۔	(7
What are reactants and products? Give examples.	ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کیا ہیں؟ مثال دیجیے۔	(8
State the two major sources of CO and CO_2 emission.	CO اور CO_2 کے اخراج کے دو اہم سورسز تحریر کیجیے۔	(9
What are the uses of hydrocarbons in plastic industry?	پلاسٹک انڈسٹری میں ہائیڈروکاربنز کے کیا استعمالات ہیں؟	(10
Give two characteristics of oligosaccharides.	اولیگوسکرائیڈز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔	(11
Demonstrate water is amphoteric.	پانی ایمفوٹیرک ہے۔ ثابت کیجیے۔	(12
Write two uses of bases.	بیسز کے دو استعمالات لکھیے۔	(13
What is molecular formula? Give an example.	مالیکیولر فارمولا کیا ہے؟ مثال دیجیے۔	(14
How detergents make the water unfit for aquatic life?	ڈیٹرجنٹس کیسے ایکوئس لائف کے لیے مہلک ہیں؟	(15
Why are pesticides used? Write its one use.	پیسٹی سائیڈز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں؟ ان کا ایک استعمال لکھیے۔	(16
Write two disadvantages of hard water.	ہارڈ واٹر کے دو نقصانات تحریر کیجیے۔	(17
How does acid rain increase the acidity of soil?	ایسڈ رین کس طرح زمین کی ایسڈیٹی میں اضافہ کرتی ہے؟	(18
What happens when ammonical brine is carbonated?	جب امونیکل برائن کی کاربونیشن کی جاتی ہے تو کیا کیمیکل ری ایکشن ہوتا ہے؟	(19
Complete the reaction: $CaCO_3 + CO_2 + H_2O \longrightarrow ?$	مساوات کو مکمل کیجیے: $CaCO_3 + CO_2 + H_2O \longrightarrow ?$	(20
Define industrial effluents.	انڈسٹریل افلیونٹس کی تعریف کیجیے۔	(21
What is global warming? Describe its two effects.	گلوبل وارمنگ کیا ہے؟ اس کے دو اثرات بیان کیجیے۔	(22
Name two fatty acids with their formulae.	دو فیٹی ایسڈز کے نام اور فارمولے تحریر کیجیے۔	(23
Define reversible and irreversible reactions.	ریورسیبل اور اررریورسیبل ری ایکشن کی تعریف کیجیے۔	(24

Define reactants and products. Give an example of each.	ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس سے کیا مراد ہے؟مثال دیجیے۔	(25
Write down any two names and formulae of mineral acids.	کوئی سے دو منرل ایسڈز کے نام اور فارمولے تحریر کیجیے۔	(26
Define closed-chain compounds. Give an example.	کلوزڈ چین کمپاؤنڈ کی تعریف کیجیے۔ایک مثال دیجیے۔	(27
State two characteristics of naphthalene.	نیفتھالین کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔	(28
Write down two names of unsaturated hydrocarbons.	کوئی سے دو اَن سیچوریٹڈ ہائڈروکاربنز کے نام لکھیے۔	(29
How the hydrocarbons are used as fuel? Explain.	ہائڈروکاربنز فیول کے طور پر کیسے استعمال ہوتے ہیں؟	(30

Name: ________________ Roll No. ________________ Section: ________________

Full Book Test 2022

(MCQ,s & Short Questions Only)

10th PHYSICS

For Official Use Only
Marks Obtained: ______
Sign.: ______________

1	ⒶⒷⒸⒹ	2	ⒶⒷⒸⒹ	3	ⒶⒷⒸⒹ	4	ⒶⒷⒸⒹ	5	ⒶⒷⒸⒹ
6	ⒶⒷⒸⒹ	7	ⒶⒷⒸⒹ	8	ⒶⒷⒸⒹ	9	ⒶⒷⒸⒹ	10	ⒶⒷⒸⒹ
11	ⒶⒷⒸⒹ	12	ⒶⒷⒸⒹ	13	ⒶⒷⒸⒹ	14	ⒶⒷⒸⒹ	15	ⒶⒷⒸⒹ
16	ⒶⒷⒸⒹ	17	ⒶⒷⒸⒹ	18	ⒶⒷⒸⒹ	19	ⒶⒷⒸⒹ	20	ⒶⒷⒸⒹ
21	ⒶⒷⒸⒹ	22	ⒶⒷⒸⒹ	23	ⒶⒷⒸⒹ	24	ⒶⒷⒸⒹ	25	ⒶⒷⒸⒹ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C،B،A اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔

Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
$k=-\frac{x}{m}$	$w=mg$	$F=ma$	$k=-\frac{F}{x}$	Equation for spring constant is: سپرنگ کونسٹنٹ ہے:	1
ہرٹز Hertz	نیوٹن Newton	ریڈین Radian	میٹر Meter	فریکوئنسی کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of frequency is:	2
ویکیوم Vacuum	میٹل Metal	ہوا Air	پانی Water	کس میں آواز کی سپیڈ زیادہ ہے؟ In which medium speed of sound is faster?	3
221 m	480 m	33.5 m	331.5 m	اگر ایک ساؤنڈ کی رفتار $320\,ms^{-1}$ ہو تو وقت 1.5s میں ساؤنڈ کا طے کردہ فاصلہ ہوگا: If speed of sound is $320\,ms^{-1}$, then find the distance travelled by it in 1.5 s.	4
$T=4\pi\sqrt{\frac{m}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{1}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{m}{K}}$	$T=2\pi\sqrt{\frac{K}{m}}$	سپرنگ کے ساتھ بندھے ہوئے ماس کا ٹائم پیریڈ معلوم کرنے کی مساوات ہے: Equation for finding the time period of a mass attached to a spring is:	5
چار گنا کم ہو جائے گا decreases four times	دو گنا کم ہو جائے گا decreases two times	یکساں رہے گا remain same	دو گنا ہو جائے گا doubles	اگر کسی سادہ پینڈولم کا ماس دو گنا کر دیا جائے تو اس پینڈولم کی موشن کا ٹائم پیریڈ کیا ہوگا؟ If the mass of a pendulum is increased by two times then time period of the pendulum's motion will become:	6
پانی کی ویوز Water Wave	ریڈیو ویوز Radio Wave	روشنی کی ویوز Light Wave	ساؤنڈ ویوز Sound Wave	لونگیٹیوڈنل ویوز کی مثال ہے: Which is an example of a longitudinal wave?	7
ڈفریکشن Diffraction	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن Total Internal Reflection	ریفریکشن Refraction	ریفلیکشن Reflection	آپٹیکل فائبر کس اصول پر کام کرتا ہے؟ On what law does the optical fibre work?	8
$\frac{4}{f}$	$\frac{3}{f}$	$\frac{2}{f}$	$\frac{1}{f}$	لینز کی پاور برابر ہے: Power of a lens is showed by:	9
فیراڈ Farad	کولمب Coulomb	وولٹ Volt	نیوٹن Newton	کپیسیٹنس کا ایس آئی یونٹ ہے: SI unit of capacitance is:	10
$F=\frac{q_1q_2}{r^2}$	$F=\frac{q_1q_2}{r^3}$	$F=k\frac{q_1q_2}{r^3}$	$F=k\frac{q_1q_2}{r^2}$	کولمب کے قانون کی حسابی شکل ہے: Mathematical form of Coulomb's law is:	11
$v=\frac{t^2}{d}$	$v=\frac{d}{t}$	$v=dt$	$v=\frac{t}{d}$	وقت، سپیڈ اور فاصلہ کے درمیان تعلق ہے: Relationship between time, speed and distance is shown by:	12
کوئی نہیں None of these	دونوں Both	ڈائی ورجنگ Diverging	کنورجنگ Converging	بعید نظری درست کرنے کے لیے کون سا لینز استعمال کیا جاتا ہے؟ Which lens is used to correct the farsightedness?	13
$R\neq\rho$	$R=\rho$	$R<\rho$	$R>\rho$	فارمولا $R=\rho\frac{L}{A}$ ہے جب $L=1m$ اور $A=1m^2$ ہو تو: $R=\rho\frac{L}{A}$, where $L=1m$ and $A=1m^2$ then:	14
$J^{-1}s$	Js^{-2}	Js^{-1}	Js	One watt is equal to: ایک واٹ برابر ہوتا ہے:	15
3.8MJ	3.6J	3.6KJ	3.6MJ	1kWh is equal to: 1kWh برابر ہے:	16
یہ تمام All of these	ٹرانسفارمر Transformer	جنریٹر Generator	ڈی سی موٹر D.C Motor	ایسا آلہ جو الیکٹریکل انرجی کو مکینیکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے، کہلاتا ہے: The device that converts electrical energy into mechanical energy is called:	17

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

جرمنی سے German	روس سے Russian	امریکہ سے American	انگلینڈ سے British	مائیکل فیراڈے کا تعلق تھا: Michael Faraday was a:	18
اپ اینڈ ڈاؤن ٹرانسفارمر Up and Down Transformer	جنرل ٹرانسفارمر General Transformer	سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر Step-down Transformer	سٹیپ اپ ٹرانسفارمر Step-up Transformer	جب پرائمری کوائل میں ٹرنز کی تعداد سیکنڈری کوائل سے زیادہ ہو تو اسے کہتے ہیں: If the number of turns in primary coil is greater than that of secondary coil then it is:	19
4	3	2	1	کیتھوڈ رے اوسیلوسکوپ کے حصے ہیں: The cathode-ray oscilloscope consists of _____ parts.	20
$A=1\&$ $B=0$	$A=0\&B=1$	$A=0\&B=1$	$A=1\&$ $B=1$	اگر $X=A.B$، تو X لیول 1 پر ہو گا اگر: If $X=A.B$, then X is '1' when:	21
8	6	4	2	ریڈیو سٹیشن ٹرانسمیشن انٹینا کے کتنے میٹل راڈز ہوتے ہیں؟ Transmission antenna of a radio station consists of _______ metal rods.	22
کنٹرول یونٹ CU	سی پی یو CPU	میموری Memory	مونیٹر Monitor	کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہوتا ہے: Which is brain of a computer system?	23
کاربن – 14 Carbon-14	کوبالٹ – 60 Cobalt-60	فاسفورس – 32 Phosphorous-32	آیوڈین – 131 Iodine-131	دماغ میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال ہوتا ہے: Which is used for the diagnosis of brain tumor?	24
7530 Years	5730 Years	5370 Years	3750 Years	کاربن – 14 کی ہاف لائف ہے: Half-life of Carbon-14 is:	25

(Part –II) (حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: **کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے:** 2

What is meant by audible frequency range?	قابل سماعت ساؤنڈ کی فریکوئنسی کی حدود سے کیا مراد ہے؟	(1
What is meant by principle focus of a convex and concave lens?	کنویکس اور کنکیو لینز کے پرنسپل فوکس سے کیا مراد ہے؟	(2
Define pole and radius of curvature of a mirror.	مرر کے پول اور ریڈیس آف کروچر کی تعریف کیجیے۔	(3
Define simple pendulum. Write down its time period equation.	سادہ پنڈولم کی تعریف کیجیے۔ اس کے ٹائم پیریڈ کی مساوات لکھئے۔	(4
What is meant by electromotive force?	الیکٹرو موٹو فورس سے کیا مراد ہے؟	(5
Can transformer work on direct current?	کیا ٹرانسفارمر ڈائریکٹ کرنٹ پر کام کر سکتا ہے؟	(6
Differentiate between data and information.	ڈیٹا اور انفارمیشن میں فرق بیان کیجیے۔	(7
What is optical fibre?	آپٹیکل فائبر کیا ہے؟	(8
State right hand grip rule.	دائیں ہاتھ کا اصول بیان کیجیے۔	(9
What is meant by the intensity of a magnetic field?	میگنیٹک فیلڈ کی شدت سے کیا مراد ہے؟	(10
Differentiate between analog and digital electronics.	اینالاگ اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس میں فرق لکھئے۔	(11
Define carbon dating.	کاربن ڈیٹنگ کی تعریف کیجیے۔	(12
What is the difference between natural and artificial radioactivity?	نیچرل اور آرٹی فیشل ریڈیو ایکٹیویٹی میں کیا فرق ہے؟	(13
Define mutual induction.	میوچل انڈکشن کی تعریف کیجیے۔	(14
Define electromagnetic induction.	الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔	(15
Describe any two factors affecting the induced e.m.f.	انڈیوسڈ ای ایم ایف پر اثر انداز ہونے والے دو عوامل بیان کیجیے۔	(16
Describe the NOR gate.	نار گیٹ کی وضاحت کیجیے۔	(17
Write two uses of logic gates.	لاجک گیٹس کے دو استعمالات لکھئے۔	(18
Write two uses of optical fibre.	آپٹیکل فائبر کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔	(19
On what factors does the loudness of sound depend?	ساؤنڈ کی لاؤڈنیس کا انحصار کن عوامل پر ہے؟	(20
Define electrostatic induction.	الیکٹروسٹیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔	(21
State coulomb's law.	کولمب کا قانون بیان کیجیے۔	(22
Define potential difference and write its unit.	پوٹینشل ڈفرینس کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھئے۔	(23
Prove that: $1KWh=3.6MJ$	ثابت کیجیے: $1KWh=3.6MJ$	(24
What is the necessary condition for the production of sound?	ساؤنڈ پیدا کرنے کے لیے کن لازمی شرائط کا ہونا ضروری ہے؟	(25

What is mirror formula? Write down its mathematical form.	مرر فارمولا کیا ہے؟اس کی حسابی شکل تحریر کیجیے۔	(26
What do you mean by total internal reflection?	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن سے کیا مراد ہے؟	(27
Differentiate between fixed and variable capacitors.	فکسڈ اور ویری ایبل کپیسٹر میں فرق بیان کیجیے۔	(28
Differentiate between real and virtual image.	رئیل اور ورچوئل امیج کے مابین فرق بیان کیجیے۔	(29
Define power of a lens. Write down its formula.	لینز کی پاور سے کیا مراد ہے؟اس کا فارمولا لکھیے۔	(30

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ______________ Roll No. ______________ Section: ______________

Full Book Test 2022
(MCQ,s & Short Questions Only)
10th COMPUTER

For Official Use Only
Marks Obtained: ______
Sign.: ____________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔

Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
ڈیبگر A Debugger	آئی ڈی ای An IDE	ایڈیٹر An Editor	کمپائلر A Compiler	ایک سافٹ ویئر جو پروگرامر کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے، کہلاتا ہے: A software that facilitates programmers in writing computer programs is known as:	1
ڈیبگر Debugger	آئی ڈی ای IDE	ایڈیٹر Editor	کمپائلر Compiler	______ ایک ایسا سوفٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈ میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔ ________ is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable code.	2
پہلے سے ڈیفائن کیے ہوئے الفاظ Predefined Words	محدود الفاظ Restricted Words	کی۔ورڈز Key Words	آٹو ورڈز Auto Words	ایسے الفاظ کی فہرست جو پہلے سے ڈیفائنڈ ہیں اور جنہیں پروگرامر اپنے متغیرات کے ناموں کے طور پر استعمال نہیں کر سکتا، کہلاتے ہیں: A list of words that are predefined and must not be used by the programmer to name his own variables are known as:	3
وضاحتیں Explanations	کمنٹس Comments	اشارات Hints	پیغامات Messages	______ کو سورس کوڈ میں پروگرام کے استعمال کیے ہوئے الگورتھم اور طریقہ کار کی مزید وضاحت کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ ______ are added in the source code to further explain the techniques and algorithms used by the programmer.	4
سیمانٹک رُولز Semantic Rules	تعمیراتی عناصر Building Blocks	سنٹیکس Syntax	پروگرامنگ رُولز Programming Rules	ہر پروگرامنگ لینگویج میں چند ابتدائی تعمیراتی عناصر ہوتے ہیں اور یہ گرامر کے چند اصولوں کے پابند ہوتے ہیں جنھیں کہا جاتا ہے: Every programming language has some primitive building blocks and follows some grammar rules known as its:	5
/	=	<	>	اسائنمنٹ آپریٹر کی علامت ہے: The symbol of assignment operator is:	6
پہلے تینوں All of them	char	float	int	getch() صارف سے ______ ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ getch() is used to take _______ as input from user.	7

8.2	8.0	8	8.8	کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکیوٹ ہونے کے بعد متغیر a کی قیمت کیا ہوگی؟
				Let the following part of code, what will be the value of variable a after execution?
				int a=4;
				float b=2.2;
				a=a*b;
					8

کوئی بھی نہیں None of these	line=this is a line	grade='A'	int=20;	ان میں سے کوڈ کی کون سی لائن صحیح ہے؟ Which one is a valid line of code?	9
!	>	=	/	ان میں سے کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟ Which operator has highest precedence among these?	10

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

پہلے تینوں All	ٹریورسنگ (گزرنا) Traversing	تکراروں Iterations	فیصلوں Decisions	کنڈیشنل لاجک ------ میں مدد دیتی ہے۔ Conditional logic helps in:	11
پہلے تینوں All	کنٹرول Control	مشروط Conditional	لوپ Loop	------ سٹیٹمنٹس بتاتی ہیں کہ پروگرام کی سٹیٹمنٹس کس ترتیب سے ایگزیکیوٹ ہوں گی؟ _______ statements describe the sequence in which statements of the program should be executed.	12
a+c==0	a*c==0	c%a==0	a%c==0	ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a، c کا فیکٹر ہے یا نہیں؟ Which is the condition to check a is a factor of c?	13
ارتھمیٹک، ری لیشنل یا لاجیکل Arithmetic, Relational or Logical	لاجیکل Logical	ری لیشنل Relational	ارتھمیٹک Arithmetic	ایک کنڈیشن کوئی بھی ------- ایکسپریشن ہو سکتی ہے۔ A condition can be any _______ exepression.	14
ڈی کمپوزڈ decomposed	ری پیٹڈ repeated	بوکسڈ boxed	نیسٹڈ nested	اگر if سٹیٹمنٹ کے اندر ایک اور if سٹیٹمنٹ ہو تو یہ سٹرکچر ------ کہلاتا ہے۔ An if statement inside another if statement is called _______ structure.	15

کوئی نہیں
None of these
	پہلی دونوں
	Both A&B
		a--;	a++;	ان میں سے کون سی سٹیٹمنٹ چلے گی؟
				Which statement will execute?
				int a = 5;
				if (a < 10)
				a++;
				else
				if (a > 4)
				a--;
					16

A اور B دونوں Both A&B	اس کے پہلے before	اس کے بعد after	اس وقت at the time of	ارے کو ڈکلیریشن کے ------- انیشلائز کیا جا سکتا ہے۔ Array can be initialized _______ declaration.	17
نیسٹڈ nested	do while	while	for	لوپس کے اندر لوپس کا استعمال ------ لوپس کہلاتا ہے۔ Using loops inside loops is called ________ loops.	18
اضافہ / کمی Increment / Decrement	انیشلائزیشن Initialization	باڈی Body	شرط Condition	For لوپ کا ------ حصہ سب سے پہلے چلتا ہے۔ ________ part of for loop is executed first.	19
فنکشنز Functions	ایکسپریشنز Expressions	شرائط Conditions	لوپس Loops	------ سے ارے میں قیمتیں لکھنا اور پڑھنا آسان ہو جاتا ہے۔ ________ make it easier to read and write values in array.	20
آرگیومنٹس Arguments	ارے Array	ریٹرن ٹائپ Return Type	باڈی Body	char cd() {return = 'a';} اس فنکشن میں "char" ------ ہے۔ char cd() {return = 'a';}. In this function "char" is:	21
پہلے تینوں All	ڈی بگنگ میں آسانی Easy Debugging	بار بار استعمال Reusability	پڑھے جانے کی صلاحیت Readability	فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد ------- ہیں۔ The advantages of using functions are:	22
پہلی اور آخری first and last	تین three	دو two	ایک one	اگر فنکشن باڈی میں تین ریٹرن سٹیٹمنٹس ہوں تو ان میں سے ------ چلیں گی۔ If there are three return statements in the function body, _______ of them will be executed.	23
پہلے تینوں all	ڈیبگ کرنے debug	تبدیل کرنے modify	سمجھنے understand	پڑھے جانے کی صلاحیت کوڈ کو ------ کرنے میں مدد دیتی ہے۔ Readability helps to __________ the code.	24
انکلیوڈنگ Including	ری رائٹنگ Re-writing	ڈیفائننگ Defining	کالنگ Calling	------ سے مراد کوڈ ایک اور فنکشن میں ٹرانسفر کرنا ہے۔ ________ means to transfer the control to another function.	25

(Part –II حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: **کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے:** 2

List down four reserved words in C programming language.	سی پروگرامنگ لینگویج کی چار کی ورڈز کی فہرست تحریر کیجیے۔	(1
Name the main parts of the structure of a C program.	سی پروگرام کی ساخت کے اہم حصوں کے نام لکھئے۔	(2
Why do we use comments in programming?	پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟	(3
Differentiate between constants and variables.	کانسٹنٹس اور متغیرات میں فرق لکھئے۔	(4

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Write down two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی دو اصول تحریر کیجیے۔	(5
Differentiate between *char* and *int*.	char اور int میں فرق لکھیے۔	(6
Define modulus operator.	ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	(7
What is the difference between scanf and getch()?	scanf اور getch() میں کیا فرق ہے؟	(8
What are escape sequences? Why do we need them?	اسکیپ سیکوئنسز کیا ہوتے ہیں؟ ہمیں ان کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	(9
Which operators are used in arithmetic operations?	ارتھمیٹک آپریشنز میں کون سے آپریٹر استعمال ہوتے ہیں؟	(10
What are relational operators? Give an example.	ری لیشنل آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔	(11
What are logical operators? Give an example.	لاجیکل آپریٹرز کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔	(12
Differentiate between sequential and conditional statements.	سیکوئنشل اور کنڈیشنل سٹیٹمنٹس میں فرق لکھیے۔	(13
Why do we need conditional statements?	ہمیں کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	(14
Differentiate between if and if-else statement with an example.	If سٹیٹمنٹ اور if-else سٹیٹمنٹ میں مثال کی مدد سے فرق کیجیے۔	(15
What is the use of nested selection structure?	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا کیا استعمال ہے؟	(16
Write the structure of if statement.	If سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیے۔	(17
Define nested selection structure.	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔	(18
Is loop a data structure?	کیا لوپ ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے؟	(19
Define nested loops.	نیسٹڈ لوپس کی تعریف کیجیے۔	(20
Define loop structure.	لوپ سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔	(21
What is the use of nested loops?	نیسٹڈ لوپس کا استعمال تحریر کیجیے۔	(22
Define array initialization.	ارے انیشلائزیشن کی تعریف کیجیے۔	(23
Define data structure.	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کیجیے۔	(24
Enlist the parts of function definition.	فنکشن ڈیفینیشن کے حصوں کی فہرست لکھیے۔	(25
Write down two advantages of using functions.	فنکشنز استعمال کرنے کے دو فوائد لکھیے۔	(26
Define functions.	فنکشنز کی تعریف کیجیے۔	(27
What is meant by built-in functions?	بلٹ ان فنکشنز سے کیا مراد ہے؟	(28
Define user-defined functions.	یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز کی تعریف کیجیے۔	(29
What do you know about the *return* keyword?	آپ کی ورڈ return کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	(30

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times *"DAROOD O SALAM"* [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________

Roll No. ________________

Section: ________________

Full Book Test 2022

(MCQ,s & Short Questions Only)

10th MATHEMATICS

For Official Use Only

Marks Obtained: ______

Sign.: ____________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**2**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**3**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**4**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**5**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**7**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**8**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**9**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**10**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**12**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**13**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**14**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**15**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**17**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**18**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**19**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**20**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**22**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**23**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**24**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**25**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔

Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
{5}	{1/5}	{-1/5}	{±1/5}	$25x^2-1=0$ کا حل سیٹ ہے؟ Solution set of $25x^2-1=0$	1
کوئی نہیں None of these	معکوس مساوات Reciprocal Equation	جذری مساوات Radical Equation	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	مساوات $3^x+3^{2-x}+6=0$ کی قسم ہے۔ An equation of the type $3^x+3^{2-x}+6=0$ is a/an:	2
کوئی نہیں None of these	معکوس مساوات Reciprocal Equation	جذری مساوات Radical Equation	قوت نمائی مساوات Exponential Equation	وہ مساوات جس میں $x/1$ کی جگہ x درج کرنے سے تبدیل نہ ہو کہلاتی ہے؟ The equation which can not change in replace of x by 1/x is called :	3
$\{2\}$	$\{\pm 2\}$	$\{4\}$	$\{\pm 4\}$	مساوات $4x^2-16=0$ کا حل سیٹ ہے۔ The solution set of equation $4x^2-16=0$ is:	4
$\frac{-4}{7}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{-1}{7}$	اگر α، β مساوات $7x^2-x+4=0$ کے روٹس ہوں تو $\alpha\beta$ برابر ہے۔ If α, β are the roots of $7x^2-x+4=0$, then $\alpha\beta$ is:	5
ω, ω^2	$1, -\omega$	$1, \omega$	$1, -1$	اکائی کے دو جذر المربع ہیں۔ Two square roots of unity are:	6
کوئی نہیں None of these	چوتھا تناسب Fourth Proportional	طرفین Extremes	وسطین Means	تناسب $a:b::c:d$ میں a اور d کہلاتے ہیں: In a proportion $a:b::c:d$, a and d are called:	7
کوئی نہیں None of these	دوسری رقم Consequent	پہلی رقم Antecedent	تعلق Relation	نسبت $x:y$ میں y کہلاتا ہے: In a ratio $x:y$, y is called:	8
$\frac{b}{a}=\frac{y}{x}$	$\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$	$\frac{a}{a-b}=\frac{x}{x-y}$	$\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$	اگر $a:b=x:y$ ہو تو عکس نسبت ہے: If $a:b=x:y$, then invertendo property is:	9
$\frac{Ax+B}{(x+1)}+\frac{C}{x-1}$	$1+\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$	$1+\frac{A}{x+1}+\frac{Bx+C}{x-1}$	$\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$	$\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ کی جزوی کسور ________ قسم کی ہوتی ہیں۔ Partial fractions of $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ are of the form:	10
مستقل رقم A Constant Term	مماثلت An Identity	غیر واجب کسر An Improper Fraction	واجب کسر A Proper Fraction	$\frac{x^3+1}{(x-1)(x-2)}$ ایک ________ ہے۔ $\frac{x^3+1}{(x-1)(x-2)}$ is:	11
$B-A$	ϕ	B	A	اگر $A\subseteq B$ ہو تو $A-B$ برابر ہوتا ہے: If $A\subseteq B$ then $A-B$ is equal to:	12
$\{\phi\}$	$\{\phi,\{a\}\}$	$\{a\}$	ϕ	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے: Power set of an empty set is:	13
None of these	ϕ	B	A	اگر $A\subseteq B$ ہو تو $A\cap B$ برابر ہوتا ہے: If $A\subseteq B$, then $A\cap B$ is equal to:	14
None	صفر Zero	بذاتِ خود k K itself	منفی Negative	کسی متغیر مقدار کا ایک جیسی مدّات مثلاً مستقل مقدار k کے لیے حسابی اوسط ہوتا ہے:	15

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

				Mean of a variable with similar observations say constant k is:	
کالمی نقشہ Histogram	ہم آہنگ اوسط Harmonic Mean	وسطانیہ Median	اقلیدسی اوسط Geometric Mean	$x_1, x_2, x_3, ..., x_n$ مدات کے معکوس کا معکوسی حسابی اوسط کہلاتا ہے: The value obtained by reciprocating the mean of the reciprocal of $x_1, x_2, x_3, ..., x_n$ observations is called:	**16**
وسطانیہ Median	اوسط Average	مرکزی رجحان Central Tendency	انتشار Dispersion	ایسا پیمانہ جو مواد میں تبدیلی کی شرح کو معلوم کرے ________ کا پیمانہ کہلاتا ہے۔ The measures that are used to determine the degree or extent of variation in a data set are called measures of:	**17**
30^o	60^o	45^o	90^o	اگر $\tan\theta = \sqrt{3}$ ہو تو $\theta =$ ____ If $\tan\theta = \sqrt{3}$ then $\theta =$ ____	**18**
$1-\tan^2\theta$	$1+\cos^2\theta$	$1+\tan^2\theta$	$1-\sin^2\theta$	$\sec^2\theta =$ ____	**19**
$\cos\theta$	$\sec^2\theta$	$2\cos^2\theta$	$2\sec^2\theta$	$\frac{1}{1+\sin\theta} + \frac{1}{1-\sin\theta} =$ ______	**20**
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sqrt{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2}\operatorname{cosec}45^o =$ _____	**21**
$\frac{\sin\theta}{\cos\theta}$	$\frac{1}{\sin\theta}$	$\frac{1}{\cos\theta}$	$\sin\theta$	$\sec\theta\cot\theta =$ _____	**22**
360^o	270^o	180^o	90^o	مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے: A complete circle is divided into :	**23**
None	وتر Chord	قطعہ Segment	قطعاع دائرہ یا سیکٹر Sector	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو راسوں کے درمیان ہو، کہلاتا ہے: The portion of a circle between two radii and an arc is called:	**24**
All	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے: Angle inscribed in a semi-circle is:	**25**

(Part –II حصّہ دوئم)

50 Write short answers of any 50 parts of the following: کوئی سے پچیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے: **2**

Write the equation in standard form: $\frac{1}{x+4} + \frac{1}{x-4} = 3$	دو درجی مساوات کی معیاری شکل میں لکھئے: $\frac{1}{x+4} + \frac{1}{x-4} = 3$	(1
Define exponential equation. Give an example.	قوت نمائی مساوات کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(2
Form a quadratic equation with roots 3 and 4.	دو درجی مساوات بنائیے جس کے روٹس 3 اور 4 ہوں۔	(3
Find fourth proportional to: $p^3+q^3, p^2-q^2, p^2-pq+q^2$	چوتھا متناسب معلوم کیجیے: $p^3+q^3, p^2-q^2, p^2-pq+q^2$	(4
Resolve into partial fractions: $\frac{x}{(x-3)^2}$	جزوی کسور میں تحلیل کیجیے: $\frac{x}{(x-3)^2}$	(5
Find domain and range: $R = \{(b,a),(c,a),(d,a)\}$	ڈومین اور رینج معلوم کیجیے: $R = \{(b,a),(c,a),(d,a)\}$	(6
Show by Venn diagram: $A\cap(B\cup C)$	$A\cap(B\cup C)$ کو وین ڈایاگرام سے ظاہر کیجیے۔	(7
Find range: 12,6,7,3,15,10,18,5	سعت معلوم کیجیے: 12,6,7,3,15,10,18,5	(8
Find Harmonic Mean: 10,5,9,6	ہم آہنگ اوسط معلوم کیجیے: 10,5,9,6	(9
Name two measures of central tendency.	مرکزی رجحان کے دو پیمانوں کے نام تحریر کیجیے۔	(10
Find the value of x: $3x-2:4::2x+3:7$	x کی قیمت معلوم کیجیے: $3x-2:4::2x+3:7$	(11
Find mean proportional of 20 and 45.	20 اور 45 کا وسط فی التناسب معلوم کیجیے۔	(12
Express 125.45^o into S'', M', D^o .	125.45^o کو S'', M', D^o میں ظاہر کیجیے۔	(13
Define tangent to a circle.	دائرے کے مماس کی تعریف کیجیے۔	(14
Define square and represent it by figure.	مربع کی تعریف کیجیے اور اس کی شکل بنائیے۔	(15
Define obtuse angle.	منفرجہ زاویہ کی تعریف کیجیے۔	(16
Define rational fraction.	ناطق کسر کی تعریف کیجیے۔	(17

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Define subset. Give an example.	تحتی سیٹ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	(18
Write down the De-Morgan laws.	ڈی مارگن کے قوانین لکھیے۔	(19
Define class limits.	جماعتی حدود کی تعریف کیجیے۔	(20
Find mode: 9,3,8,8,9,8,9,18	مواد 9,3,8,8,9,8,9,18 کے لیے عادہ معلوم کیجیے۔	(21
Define the standard deviation and write its formula.	معیاری انحراف کی تعریف کیجیے اور غیر گروہی مواد کے لیے اس کا فارمولا لکھیے۔	(22
Define enscribed circle.	جانبی دائرہ کی تعریف کیجیے۔	(23
What is meant by supplementary angles?	سپلیمنٹری زاویوں سے کیا مراد ہے؟	(24
Define quadratic equation and give an example.	دو درجی مساوات کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔	(25
Solve by using quadratic formula: $6x^2-3-7x=0$	بذریعہ دو درجی فارمولا حل کیجیے: $6x^2-3-7x=0$	(26
If $3x-2:4::2x+3:7$ then find the value of x.	اگر $3x-2:4::2x+3:7$ ہو تو x معلوم کیجیے۔	(27
Define direct variation. Give an example.	تغیر راست کی تعریف کیجیے۔ ایک مثال دیجیے۔	(28
Find the value of r, if $\ell=56\text{cm}$ and $\theta=45^o$	r کی قیمت معلوم کیجیے اگر $\ell=56\text{cm}$ اور $\theta=45^o$	(29
Convert $\frac{13\pi}{16}$ radians to degrees.	$\frac{13\pi}{16}$ ریڈین کو ڈگری میں تبدیل کیجیے۔	(30

Name: ________________ Roll No. ________________ Section: ________________

Full Book Test 2022
(MCQ,s & Short Questions Only)
10th ISLAMIAT

For Official Use Only
Marks Obtained: ______
Sign.: ______________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔

Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	اُولُوا الْاَرْحَامِ کا معنی ہے:	دوست	رشتے دار	مدد گار	پڑوسی
2	الاحزاب سے مراد ہے:	دنیا کے فائدے	گروہ	آزمائش	غنودگی
3	نَحْبَ کا معنی ہے:	نظر	نذر	قسم	خوف
4	ازواج مطہرات کے لیے جزا و سزا ہے:	آدھی	برابر	دوگنا	تین گنا
5	سورۃ الممتحنہ کی آیات کی تعداد ہے:	13	11	15	9
6	علم کا پہلا ادب یہ ہے کہ علم کی بات کو سنا جائے:	غور سے	خاموشی سے	ادب سے	B & C دونوں
7	دین کا ستون ہے:	زکوٰۃ	نماز	روزہ	حج
8	قرآن مجید میں رشتہ ازدواج کو کیا نام دیا گیا ہے؟	عقد	نفسانی فلاح	احصان	زوجین
9	عورتوں کا جہاد ہے:	جہاد بالنفس	جہاد بالمال	حج مبرور	جہاد بالعلم
10	وہ قتل جو غیر ارادی طور پر لاٹھی یا پتھر لگنے سے کوئی ہلاک ہو جائے:	قتل عمد ہے	قتال ہے	جہاد ہے	قتل غیر عمد ہے
11	اللہ چاہتا ہے کہ دور کرے تم سے:	جوانی	خوبصورتی	ناپاکی	بڑھاپا
12	ضِعْفَيْن کا معنی ہے:	چار گنا	تین گنا	دوگنا	سات گنا
13	حضرت ابراہیم علیہ السلام نے کہا کہ اے ابا جان مَیں تمہارے لیے اللہ سے مانگوں گا:	مغفرت	دولت	صحت	لمبی زندگی
14	مومنو! کافر چاہتے ہیں کہ تم بھی ہو جاؤ:	مشرک	کافر	منافق	گنہگار
15	تُسِرُّوْنَ کا معنی ہے:	تم چھپاتے ہو	تم بتاتے ہو	تم خوش ہوتے ہو	تم ضائع کرتے ہو
16	نیکیوں کی فصل بہار کہا گیا ہے:	محرم کو	ربیع الاوّل کو	رمضان کو	ذوالحج کو
17	صاحبِ استطاعت پر زندگی میں کتنی بار حج فرض ہے؟	ایک بار	دوبار	تین بار	کئی بار
18	لوگوں میں اچھا وہ ہے جو لوگوں کو دیتا ہے:	مال	کھانا	پانی	نفع
19	قتل عمد میں سزا ہے:	100 اونٹ	قصاص / قتل	70 اونٹ	معافی
20	جہادِ اکبر کہا گیا ہے:	جہاد بالمال کو	جہاد بالعلم کو	جہاد بالنفس کو	جہاد بالسیف کو
21	اُمَّھٰتُکُم کا معنی ہے:	تمہاری بیویاں	تمہاری بیٹیاں	تمہاری بہنیں	تمہاری مائیں
22	اللہ تعالیٰ نے کسی شخص کے پہلو میں ______ نہیں بنائے۔	دو جگر	دو ہاتھ	دو دل	دو غدود

23	منافقین کا ایک گروہ پیغمبر ﷺ سے مانگنے لگا:	معافی	دولت	اجازت	جنت
24	منافقوں کے دلوں میں تھا:	مرض	بغض	حسد	لالچ
25	غزوۂ احزاب میں نامراد ہو کر لوٹے:	یہودی	عیسائی	کفار	منافقین

(Part –II حصّہ دوئم)

کوئی سے پینتیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے: 70

.1 سورۃ الاحزاب میں جن چار پیغمبروں سے عہد لینے کا ذکر ہے۔ ان کے نام لکھیے۔	.2 "نماز دین کا ستون ہے" اس سے کیا مراد ہے؟
.3 جمعہ کے خطبہ کے دوران گردنیں پھلانگنے والے کو کیا وعید سنائی گئی ہے؟	.4 سورۃ الاحزاب میں کن باتوں کو منہ کی باتیں کہا گیا ہے؟
.5 خطبہ جمعہ کے دوران کس عمل کو فضول بات کہا گیا ہے؟	.6 سورۃ الاحزاب میں نبی اکرم ﷺ کو ایذا پہنچانے والوں کی کیا سزا بیان کی گئی ہے؟
.7 عائلی زندگی سے کیا مراد ہے؟	.8 آزمائش کی گھڑیوں میں اہلِ ایمان اور منافقین کا طرز عمل کیا تھا؟
.9 قرآن مجید نے رشتہ ازدواج کو "احصان" کیوں قرار دیا؟	.10 معنی تحریر کریں: اَلْاَعْرَابِ ، حِدَادٍ
.11 اہل خانہ سے حسن سلوک سے متعلقہ حدیث مبارکہ کا ترجمہ لکھیے۔	.12 اہل کتاب میں سے جن لوگوں نے کافروں کا ساتھ دیا ان کے ساتھ کیا سلوک کیا گیا؟
.13 جہاد بالنفس سے کیا مراد ہے؟	.14 جب مومنوں نے کفار کے لشکر کو دیکھا تو کیا کہنے لگے؟
.15 آیت مبارکہ کا ترجمہ تحریر کیجئے: وَلَاتَبَرَّجْنَ تَبَرُّجَ الْجَاهِلِيَّةِ الْاُوْلٰى	.16 ترجمہ کیجیے: لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِيْ رَسُوْلِ اللّٰہِ اُسْوَةٌ حَسَنَةٌ
.17 دین کے ستون کو ڈھانے سے کیا مراد ہے؟	.18 وَكَفٰى بِاللّٰہِ وَكِيْلًا کا ترجمہ کیجئے۔
.19 عورت کو اجنبی سے بات کیسے کرنی چاہیے؟	.20 حدیث کے مطابق رمضان کے روزے کی قبولیت کی کون سی دو شرائط ہیں؟
.21 جب اہل کفر مسلمانوں پر غلبہ پا لیتے ہیں تو ان کا اہلِ ایمان کے ساتھ کیا سلوک ہوتا ہے؟	.22 "خیر الناس" بننے کا بہترین طریقہ بیان کیجئے۔
.23 معانی تحریر کیجئے: عَزِيْزٌ حَكِيْمٌ ، غَفُوْرٌ رَّحِيْمٌ	.24 آپ ﷺ نے خطبہ حجۃ الوداع میں ضامن بننے کی کیا شرائط مقرر کیں؟
.25 حضرت ابراہیم علیہ السلام نے اپنے رب سے کیا دعا فرمائی؟	.26 عورتوں کے حقوق کے بارے میں آپ ﷺ کا فرمان لکھیے۔
.27 ترجمہ کیجیے: لَنْ تَنْفَعَكُمْ اَرْحَامُكُمْ وَلَآ اَوْلَادُكُمْ	.28 یتیم کے دو حقوق تحریر کیجئے۔
.29 سورۃ الممتحنہ میں کن لوگوں کو دوست نہ بنانے کا کہا گیا ہے	.30 اللہ تعالیٰ نے فضیلت اور برتری کا کیا معیار بیان فرمایا ہے؟
.31 کون سا عمل اللہ اور بندے کے درمیان تعلق قائم کرتا ہے؟	.32 حقوق العباد سے کیا مراد ہے؟
.33 دین کے ستون کو ڈھانے سے کیا مراد ہے؟	.34 وَكَفٰى بِاللّٰہِ وَكِيْلًا کا ترجمہ کیجئے۔
.35 آیت کا ترجمہ کیجیے: هُنَالِكَ ابْتُلِيَ الْمُؤْمِنُوْنَ وَ زُلْزِلُوْا زِلْزَالًا شَدِيْدًا	.36 نماز جمعہ کے آداب کیا ہیں؟
.37 سورۃ الاحزاب میں جہاد میں رکاوٹ ڈالنے والوں کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے؟	.38 ماہِ رمضان کی فضیلت بیان کیجئے۔
.39 ترجمہ کیجیے: لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِيْ رَسُوْلِ اللّٰہِ اُسْوَةٌ حَسَنَةٌ	.40 لوگوں کو کس طرح نفع پہنچایا جا سکتا ہے؟
.41 اللہ تعالیٰ نے ہجرت کرنے کا کیا اجر بیان کیا ہے؟	.42 اچھے خاوند کی چار خصوصیات بیان کیجئے۔

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________

Roll No. ________________

Section: ________________

Full Book Test 2022

(MCQ,s & Short Questions Only)

10th PAK STUDY

For Official Use Only

Marks Obtained: ______

Sign.: ______________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔

Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
وارسک ڈیم Warsak Dam	تربیلا ڈیم Tarbela Dam	منگلا ڈیم Mangla Dam	غازی بروتھا پروجیکٹ Ghazi Barotha Project	پاکستان میں پن بجلی کی پیداوار کا سب سے بڑا منصوبہ ہے: The largest project for producing hydro-electric power in Pakistan is:	**1**
خدمات Services	زراعت Agriculture	صنعت Industry	تجارت Trade	پاکستان کی معیشت کا سب سے بڑا شعبہ ہے: The largest sector of Pakistan's economy is:	**2**
1962	1960	1958	1950	عالمی بینک کے تعاون سے پاکستان اور بھارت کے مابین سندھ طاس معاہدہ طے پایا: With the cooperation of the World Bank, the Indus Waters Treaty between Pakistan and India was settled in:	**3**
4	3	2	1	چشمہ کے مقام پر کتنے ایٹمی بجلی گھر قائم کیے گئے ہیں؟ How many nuclear electricity stations are established in Chashma?	**4**
207.7	132.3	84.2	65.3	2017ء کی مردم شماری کے مطابق پاکستان کی آبادی (تقریباً ملین میں) تھی: According the census of 2017, Pakistan's population (in million) was about:	**5**
خواجہ میر درد Khawaja Mir Dard	میر تقی میر Mir Taqi Mir	سلطان محمد قلی قطب شاہ Sultan Muhammad Quli Qutab Shah	مرزا محمد رفیع سودا Mirza Muhammad Rafi Sauda	اُردو کے پہلے صاحب دیوان شاعر تھے: The first diwan writer poet of Urdu was:	**6**
ہندکو Hindko	سرائیکی Saraiki	براہوی Barahvi	بلوچی Balochi	بلوچستان کے علاقے قلات اور اس کے ارد گرد مقامی زبان بولی جاتی ہے: In Kalat, Balochistan and its surrounding areas, which local language is spoken?	**7**
پرائمری Primary	پریپ Prep	پلے گروپ Play Group	نرسری Nursery	اوّل جماعت سے پہلے کی تعلیم کہلاتی ہے: The education before class one is called:	**8**
گھڑی Watch	بریسلٹ Bracelet	انگوٹھی Ring	ہار Garland	خواتین کے تحفظ کے لیے GPS سے منسلک کون سی چیز بنائی گئی ہے: Which thing linked to the GPS has been made for the protection of women?	**9**
100	90	80	70	عدالت متاثرہ خاتون کی شکایت کو کتنے یوم میں نمٹاتی ہے؟ With how many days does the court settle the complaint of the aggrieved woman?	**10**
گورنر Governor	وزیر اعلیٰ Chief Minister	صدر President	وزیر اعظم Prime Minister	1973ء کے آئین کے تحت ملک کا سربراہ ہوگا: Head of the state, according to the constitution of 1973, will be:	**11**
یوم مزدور Labour Day	یوم اقبال Iqbal Day	یوم تکبیر Youm-e-Takbeer	یوم پاکستان Pakistan Day	پاکستان میں 28 مئی کو منایا جاتا ہے: _______ is celebrated on 28th May in Pakistan.	**12**
ایران Iran	سعودی عرب Saudi Arabia	مراکش Morocco	پاکستان Pakistan	1974ء میں دوسری اسلامی سربراہی کانفرنس منعقد ہوئی:	**13**

				Second Islamic Summit Conference was held in 1974 at:	
64	54	44	34	اقوامِ متحدہ کی "معاشی و معاشرتی کونسل" کے ارکان کی تعداد ہے: The number of members of United Nations Economic and Social Council is:	**14**
دریائے سوات Sawat River	دریائے جہلم River Jhelum	دریائے سندھ Indus River	دریائے راوی River Ravi	منگلا ڈیم کس دریا پر تعمیر کیا گیا ہے؟ On which rive is Mangla dam built?	**15**
1977	1976	1975	1974	پاکستان معدنی ترقیاتی کارپوریشن کا قیام کب عمل میں آیا؟ Pakistan Mineral Development Corporation was established in:	**16**
تیر Arrow	اسلحہ Arms	لشکر Army	ادب Literature	اُردو ترکی زبان کا لفظ ہے جس کے معنی ہیں: "Urdu" is a word of Turkish language which means:	**17**
1950	1955	1958	1960	پہلا بلوچی مجلّہ شائع ہوا: The first Balochi magazine was published in:	**18**
دھنی Dhani	سرائیکی Saraiki	چھاچھی Chichi	ماجھی Majhi	پنجابی زبان کا سب سے معیاری لہجہ ہے: The best considered accent of Punjabi language is:	**19**
1043	1042	1041	1040	متاثرہ خواتین کے لیے ٹال فری نمبر ہے: The toll-free number for effected women is:	**20**
1999	1998	1995	1993	پاکستان نے ایٹمی دھماکے کیے: Pakistan did atomic blasts in:	**21**
ڈیڑھ فیصد 1.5%	چار فیصد 4%	تین فیصد 3%	ڈھائی فیصد 2.5%	ملک بھر کے بنکوں میں مسلمان کھاتہ داروں سے زکوٰۃ کاٹی جاتی ہے: Zakat is deducted from the Muslim account holders at the percentage of:	**22**
ملتان Multan	اسلام آباد Islamabad	کراچی Karachi	لاہور Lahore	پاکستان نے پہلا ایٹمی بجلی گھر کہاں قائم کیا؟ The first atomic plant of Pakistan was set up in:	**23**
1972	1973	1974	1975	بھٹو حکومت نے نئی لیبر پالیسی کا اعلان کیا: Bhutto's government announced the new labour policy in:	**24**
بے نظیر بھٹو Benazir Bhutto	نواز شریف Nawaz Sharif	جنرل ضیاء الحق General Zia-ul-Haq	جنرل یحییٰ خان General Yahya Khan	شرعی عدالتوں کا قیام کس کے دورِ حکومت میں ہوا؟ Shariah courts was set up in the government of:	**25**

(Part –II (حصّہ دوئم

70 **کوئی سے پینتیس اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے:**

Why Industrial Relations Commission was set up?	صنعتی روابط کمیشن کیوں قائم کیا گیا؟	.1
Write two labour reforms of Zulfikar Ali Bhutto.	ذوالفقار علی بھٹو کی کوئی سی دو لیبر اصلاحات تحریر کیجیے۔	.2
What is meant by "Durand Line"?	ڈیورنڈ لائن سے کیا مراد ہے؟	.3
Write two responsibilities of the Economic and Social Council.	معاشی و معاشرتی کونسل کے دو فرائض لکھیے۔	.4
Write two duties of Union Council.	یونین کونسل کے دو فرائض تحریر کیجیے۔	.5
Why the 1973 constitution is called the federal constitution?	1973ء کے آئین کو وفاقی آئین کیوں کہا جاتا ہے؟	.6
State Ehtram-e-Ramazan Ordinance.	احترامِ رمضان آرڈی نینس بیان کیجیے۔	.7
When International Islamic University was established?	بین الاقوامی اسلامی یونیورسٹی کب قائم کی گئی؟	.8
What is meant by local government?	مقامی حکومت سے کیا مراد ہے؟	.9
Write the total number of members of National Assembly and Senate.	قومی اسمبلی اور سینیٹ کے ممبران کی تعداد لکھیے۔	.10

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

When was the Kashmir issue presented in the United Nations?	مسئلہ کشمیر اقوام متحدہ میں کب پیش ہوا؟	.11
When and where did the World Trade Centre tragedy take place?	ورلڈ ٹریڈ سنٹر کا واقعہ کب اور کہاں رونما ہوا؟	.12
Define foreign policy.	خارجہ پالیسی کی تعریف کیجیے۔	.13
Where is the tomb of Hazrat Imam Bukhari (R.A) situated?	حضرت امام بخاری رحمۃ اللہ علیہ کا مزار کہاں واقع ہے؟	.14
What was the Pressler Amendment?	پریسلر ترمیم کیا تھی؟	.15
Name four non-metallic minerals present in Pakistan.	پاکستان میں پائی جانے والی چار غیر دھاتی معدنیات کے نام لکھئے۔	.16
What is meant by university education?	یونیورسٹی کی تعلیم سے کیا مراد ہے؟	.17
Write the names of two major folk tales in the Punjabi language.	پنجابی زبان کے دو اہم قصوں کے نام لکھئے۔	.18
What is meant by rural and urban distribution of population?	دیہی اور شہری آبادی کی تقسیم سے کیا مراد ہے؟	.19
Name four religious festivals of Pakistan.	پاکستان کے چار مذہبی تہواروں کے نام لکھئے۔	.20
Make two suggestions to solve agricultural problems in Pakistan.	پاکستان میں زرعی مسائل کو حل کرنے کے لیے دو تجاویز تحریر کیجیے۔	.21
Differentiate between perennial and seasonal canals.	دوامی اور غیر دوامی نہروں میں فرق تحریر کیجیے۔	.22
What is the role of Rehman Baba in the development of the Pushto language?	پشتو زبان کی ترقی میں رحمان بابا کا کیا کردار ہے؟	.23
What are the major games of Pakistan?	پاکستان کے اہم کھیل کون کون سے ہیں؟	.24
Who is the first Sikh officer to be included in the Pakistan Army?	پاک فوج میں شامل ہونے والے پہلے سکھ آفیسر کا نام لکھئے۔	.25
What are the institutions of character building for gender?	صنفی کردار سازی کے ادارے کون کون سے ہیں؟	.26
What is meant by local government?	مقامی حکومت سے کیا مراد ہے؟	.27
What is meant by "Durand Line"?	ڈیورنڈ لائن سے کیا مراد ہے؟	.28
Write two responsibilities of United Nations General Assembly.	اقوام متحدہ کی جنرل اسمبلی کی دو ذمہ داریاں تحریر کیجیے۔	.29
By which two countries was the Indus Water Treaty signed?	سندھ طاس معاہدہ کن ممالک کے درمیان ہوا؟	.30
When and where did the World Trade Centre tragedy take place?	ورلڈ ٹریڈ سنٹر کا واقعہ کب اور کہاں رونما ہوا؟	.31
Write the definition of economic progress as given by Prof. Arthur Lewis.	پروفیسر آرتھر لیوس کی معاشی ترقی کی تعریف کیجیے۔	.32
What is meant by small industry?	چھوٹی صنعت سے کیا مراد ہے؟	.33
What is a spring?	چشمہ کی تعریف کیجیے۔	.34
Where was the first nuclear power plant built in Pakistan?	پاکستان میں پہلا ایٹمی بجلی گھر کہاں قائم کیا گیا؟	.35
Write the names of two major folk tales in the Punjabi language.	پنجابی زبان کے دو اہم قصوں کے نام لکھئے۔	.36
What is meant by university education?	یونیورسٹی کی تعلیم سے کیا مراد ہے؟	.37
Which are the major games of Pakistan?	پاکستان کے اہم کھیل کون کون سے ہیں؟	.38
Which problems arise because of overpopulation?	افراطِ آبادی سے کون سے مسائل پیدا ہورہے ہیں؟	.39
Describe two educational problems of Pakistan.	پاکستان کے دو تعلیمی مسائل بیان کیجیے۔	.40

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________ Roll No. ________________ Section: ________________

Full Book Test 2022

(MCQ,s & Short Questions Only)

10th URDU

For Official Use Only

Marks Obtained: ______

Sign.: ______________

1	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	2	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	3	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	4	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	5	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
6	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	7	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	8	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	9	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
21	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	22	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	23	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	24	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	25	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
26	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	27	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	28	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	29	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	30	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
31	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	32	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	33	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	34	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	35	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
36	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	37	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	38	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	39	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	40	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

سوال نمبر 01

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیں۔

Four possible options as A, B, C and D are given for each statement. The option which you think is correct, tick (✓) that option in front of that question & Fill Bubble.

نمبر شمار	سوالات	A	B	C	D
1	مصنف نے دنیا میں قومیت کی تشکیل کی کتنی بنیادیں بتائی ہیں؟	ایک	دو	چار	آٹھ
2	کس نے انگریزوں سے مفاہمت کو غنیمت جانا؟	علامہ اقبال رحمۃ اللہ علیہ	قائد اعظم رحمۃ اللہ علیہ	سرسید احمد خان	محمد علی جوہر
3	آفت کا مارا فقیر کتنے بچوں کا باپ تھا؟	تین	پانچ	سات	نو
4	شاکر صاحب مصنف کو لے گئے:	سلیم پور	دِلّی	جے پور	شاہ پور
5	احمد نگر کے رئیس کا نام ہے:	احمد علی	طالب علی	شاکر خان	حامد خان
6	لڑکی نے ریل کا سفر کس درجے میں کیا؟	انٹر	اوّل	دوم	اے سی
7	جب لڑکی ریلوے سٹیشن پہنچی تو گاڑی آنے میں کتنی دیر تھی؟	پندرہ منٹ	آدھا گھنٹا	ایک گھنٹا	چند منٹ
8	بشر کو پیدا کیا گیا:	فطرت عجیب پر	فطرت یکساں پر	فطرت اسلام پر	خاندانی فطرت پر
9	اب انسان کو کس کا عرفان حاصل ہو گا؟	خدا تعالیٰ کا	انسان کا	کائنات کا	ان سب کا
10	کون سا راستہ ہے جہاں بادِ صرصر صبا ہو گئی ہے؟	راہِ محبت	دیارِ وفا	رہِ دیارِ غیر	راہِ وفا
11	"عید گاہ" گرامر کی رو سے ________ ہے۔	ظرف زماں	ظرف مکاں	اسم صوت	اسم مکبّر
12	"تلاوت" کا درست تلفظ ہے:	تِلَاوَتْ	تُلَاوَتْ	تِلْاوَتْ	تَلَاوُتْ
13	اسم علم کی اقسام ہیں:	تین	چار	پانچ	چھ
14	درست تلفظ کی نشاندہی کیجیے:	مِحبُوبْ	مُحبُوبْ	مَحْبُوبْ	مِحبُوبْ
15	چغل خور کون سا کام جانتا تھا؟	لکڑی کا	معماری کا	لوہے کا	کھیتی باڑی کا
16	گدلا پانی پودوں کے لیے تھا:	ضرر رساں	بے سود	مفید	آبِ حیات
17	نام دیو مالی ذات کا تھا:	جاٹ	میراثی	ڈھیڑ	جولاہا
18	حکومت نے علی بخش کو کتنی زمین الاٹ کی؟	آدھا مربع	ایک مربع	دو مربعے	تین مربعے
19	مصنف کام کے سلسلے میں کہاں گئے تھے؟	لاہور	لائل پور	شیخوپورہ	جھنگ
20	علامہ محمد اقبال رحمۃ اللہ علیہ کون سا پھل پسند کرتے تھے؟	انگور	لوکاٹ	آم	خوبانی
21	ہنگوں پر گرمی کا کیا اثر تھا؟	پسینے چھوٹ رہے تھے	بے ہوش تھے	جان لبوں پر تھی	ہانپ رہے تھے
22	شاعر نے فاطمہ کو حور کہا ہے:	صحرائی	ارضی	آسمانی	جنت
23	دل ٹوٹ کر کس سے ملتا ہے؟	کج ادا سے	دلربا سے	خوش ادا سے	مل کے بھی جو نہیں ملتا
24	"خط لکھا گیا" میں "لکھا گیا" گرامر کی رُو سے کون سا فعل ہے؟	فعل لازم	فعل ناقص	فعل معروف	فعل مجہول

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

#	سوال	A	B	C	D
25	"بلند ترین" گرامر کی رُو سے کیا ہے؟	صفتِ نفسی	صفتِ بعض	صفتِ کُل	صفتِ نسبتی
26	"معذرت" کا درست تلفظ ہے:	مَعْذَرَتْ	مَعْذُرَتْ	مَعْذِرَتْ	مَعْذُرِتْ
27	"معراج" کا درست تلفظ ہے:	مِعْرَاجُ	مِعْرَاجْ	مَعْرَاجْ	مَعِرَاجْ
28	"ابراہیم ذوقؔ" میں "ذوقؔ" گرامر کی رو سے کیا ہے؟	خطاب	تخلص	لقب	کنیت
29	مسلم لیگ کس نے قائم کی؟	سرسید احمد خان	نواب محسن الملک	قائداعظم	نواب وقار الملک
30	مصنف جس کمرے میں ٹھہرائے گئے اس کی کھڑکی کھلتی تھی:	باغ میں	چٹیل میدان کی طرف	پائیں باغ میں	دریا کی سمت
31	لڑکی ٹکٹ گھر کے سامنے کس رنگ کا برقعہ پہنے کھڑی تھی؟	سفید	سیاہ	لال	گلابی
32	باغ کے داروغہ کون تھے؟	سید سراج الحسن	مولوی عبدالحق	عبدالرحیم فینسی	ایوب عباسی
33	حکومت نے علی بخش کو کتنی زمین الاٹ کی؟	آدھا مربع	ایک مربع	دو مربعے	تین مربعے
34	نظامِ آسمانی اور بہارِ جاودانی میں کون سی بات مشترک ہے؟	خالق ایک ہے	ردیف ایک ہے	دونوں کائنات کا حصہ ہیں	نظام ایک ہے
35	پیغمبرِ ذی وقار کے چراغِ محبت کے بارے میں کیا کہا گیا ہے؟	اس کی روشنی پھیلے گی	ہمیشہ روشن رہے گا	کبھی نہیں بجھے گا	تمام جواب درست ہیں
36	زمین پر خلقِ خدا کس چیز کو ترس رہی تھی؟	پانی کو	آبِ خنک کو	ٹھنڈی ہوا کو	بادل کے سائے کو
37	مصرع مکمل کیجیے: جہاں بادِ ________ صبا ہو گئی ہے	خزاں	صرصر	سموم	خنک
38	"مصدر" کی نشان دہی کیجیے:	لکھنا	لکھائی	لاکھ	شام
39	قواعد کی رُو سے "اور" کیا ہے؟	حرفِ جار	حرفِ عطف	حرفِ علّت	حرفِ اضافت
40	اسم مکبر کی نشاندہی کیجیے:	بتنگڑ	باتونی	بات	باتیں

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY
Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com
Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

Name: ________________ Roll No. ________________ Section: ________________

Full Book Test 2022
(MCQ,s & Short Questions Only)
10th ENGLISH

For Official Use Only
Marks Obtained: ______
Sign.: ____________

Provided by: Bismillah Pak Forces Coaching & Educational Academy

Q. No. 1	You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, Tick (✓) that option..

Choose the correct form of verb from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
1	I already have ________ the letter.	post	posts	posted	posting
2	The sun ________ in the west.	sets	set	setting	be set
3	You have been _______ since morning.	rested	rests	rest	resting
4	I am being _______ pistol license.	granted	granting	grants	grant
5	She will ________ the lesson daily.	tells	tell	told	telling
6	I______ three cups of coffee	Already take	Already took	Am already taking	Have already taken
7	I_________ her in the plane.	Met	Meet	Meets	Have met
8	The boys are _______ stones at the frogs.	throwing	throw	thrown	throws
9	She does not always _____ the truth.	speaks	spoke	speaking	speak
10	Why _______ you sad?	is	was	am	are
11	Children _______ be shown round the zoo.	will	was	have been	do not
12	When shall I be _______ a gun license?	grants	granting	granted	grant
13	How long ____ you been working in the garden?	Will	Has	Had	Have

Choose the word with correct spellings from the columns A, B, C and D:

Sr.#	A	B	C	D
14	Wisper	Whisper	Wishsper	whispur
15	Sturdy	Stridy	Sturedy	Stardy
16	Might	Mieght	Meight	Maight
17	Damise	Deemise	Demise	Dimise
18	Lothe	Loth	Loathe	Looth
19	Leisure	Liesure	Leisuer	Lerisue
20	Convanient	Convenient	Cunvanient	Canvenient
21	Courge	Courage	Corage	Coirge

Choose the correct meaning of the underlined words & Grammar from the columns A, B, C and D:

Sr.#	Questions	A	B	C	D
22	The antonym of "suffering" is	Distress	Pleasure	Anguish	Annoyed
23	"Might" means	Meek	Minor	Strength	Mild
24	The synonym of "solaced" is___	Aggravation	Frustration	Comfort	Ease
25	The antonym of "consume" is	Utilize	Save	Use	Safety
26	Have you got anything___ these poor women could take for their children?	That	Which	Whom	What

27	Television brings laziness ______ us.	at	with	on	in
34	Does she always speak the truth? It is a / an _______ sentence.	negative	simple	interrogative	complex
28	Maria fell over the cat. The underlined is:	Infinitive Phrase	Prepositional Phrase	Gerund Phrase	All of these
29					
30	"The watchman blew his whistle." The underlined word is a/an:	Transitive Verb	Regular Verb	Irregular Verb	Intransitive Verb
31	Will someone be here to open the door? The underlined part of sentence is	Prepositional phrase	Gerund phrase	Infinitive	Gerund
32	I saw myself in the mirror. The underlined pronoun is:	Possessive	Subjective	Objective	Reflexive
33	I have always disliked smoking. The underlined word is a/an	Verb	Gerund	Infinitive	Participle

10th CLASS GRAND TEST SERIES 2022-23 V1.2 [FOR ALL PUNJAB BOARDS]

34	The accident was due to his ruthlessness. The underlined word is a/n____ noun	Collective	Concrete	Abstract	Material
35	Keep the balls in the basket. The underlined word is a/an	Concrete noun	Proper noun	Collective noun	Abstract noun
36	A clever trick was played successfully by the cat. The underlined word is an adverb of:	Manner	Place	Degree	Time
37	Because he was late, he missed the first period. The underlined part is a/an:	Independent Clause	Relative Clause	Adverb Clause	Dependent Clause
38	The watchman blew his whistle. The underlined word is a/an:	Infinitive	Intransitive Verb	Transitive Verb	Regular Verb
39	Will someone be here soon to open the door?	Noun Phrase	Infinitive Phrase	Gerund Phrase	Prepositional Phrase
40	Smoking is injurious ______ health.	for	to	of	with

41	Maria fell over the cat. The underlined phrase is a/an	Prepositional phrase	Gerund phrase	Infinitive phrase	Noun phrase
42	Because he was late he missed the first period. The underlined part is	Relative clause	Independent clause	Dependent clause	Non of these
43	The man whom you were talking to at the meeting, is my cousin. The underlined word is a/an___ pronoun.	Demonstrative	Definite	Relative	Personal
44	The watchman blew his whistle. The underlined word is a/an	Intransitive verb	Transitive verb	Regular verb	Irregular verb
45	They invited us to their home yesterday. What tense is it?	Present indefinite	Past indefinite	Past perfect	Past perfect continuous
46	Will someone be here to open the door? The underlined part of sentence is	Prepositional phrase	Gerund phrase	Infinitive	Gerund
47	I saw myself in the mirror. The underlined pronoun is:	Possessive	Subjective	Objective	Reflexive
48	I have always disliked smoking. The underlined word is a/an	Verb	Gerund	Infinitive	Participle
49	The accident was due to his ruthlessness. The underlined word is a/n____ noun	Collective	Concrete	Abstract	Material
50	The antonym of "mighty" is	Grand	Strong	Weak	Powerful

Q#2 Write short answers to any TWENTY of the following questions: 40

(i) How did the Rasool ﷺ resolve the issue?
(ii) How were people of Makkah convinced of the Rasool's ﷺ justice even before his Nabuwat?
(iii) How many times should we try and why?
(iv) How is an antibiotic cream or ointment good in healing the wound?
(v) Which medium do you prefer for news? Why?
(vi) Why is wind compared to a monster of destruction?
(vii) In what way are books better than radio, TV and internet?
(viii) What made the non-Muslims bring their suits to the Rasool (ﷺ)?
(ix) How did the Rasool (ﷺ) set high and noble ideals for all mankind?
(x) How is failure not a disgrace?
(xi) What should we do if we find our task hard?
(xii) When do you need to see a doctor?
(xiii) Why is it necessary to keep away soap from the wound?
(xiv) Why do some people read more than one newspapers?
(xv) How is a newspaper more convenient medium of news?
(xvi) What is wind doing to all man's work?
(xvii) How does the scene look like when wind is still?
(xviii) How does a book connect the reader and the writer?
(xix) In what way are books better than radio, TV and internet?
(xx) Why should people be given more opportunity to read books?
(xxi) Why did the old man hurl a stone at the camel?
(xxii) On what condition was the criminal allowed to leave?
(xxiii) Why did the accusers forgive the villager?